



ATKIS®-Objektartenkatalog Basis-DLM
Brandenburg zur Vormigration der Geoinfor-
mationen des amtlichen Vermessungswesens
in das AAA-Anwendungsschema7.1

ATKIS®-OK BB Vormigration AAA-AS7.1
Stand: 07. 09. 2022

Dokumentinformationen

| | |
|------------------------------------|--|
| Sperrvermerk | - |
| Redaktion | Ines Fiedler, Dirk Grapengießer, Erik Theile |
| Klasse | |
| Dateiname | |
| Letzte Bearbeitung (Speicherdatum) | 12.09.2022 |

| Dokument-Status und –Freigabe | |
|-------------------------------|------------|
| | Datum |
| Entwurf | 20.06.2022 |
| QS-Prüfung | 18.07.2022 |
| Freigabe | 07.09.2022 |

| Änderungsnachweis | | | | |
|-------------------|------------|-----------------|--|--|
| Versions-Nr. | Datum | Status | Bearbeiter | Bemerkungen |
| Version 0.1 | 20.02.2020 | Entwurf | Ines Fiedler | |
| Version 0.2 | 11.03.2020 | Überarbeitung | Ines Fiedler | |
| Version 0.4 | 06.04.2020 | Überarbeitung | Ines Fiedler | Anmerkungen MIK, Hr. Masur |
| Version 1.0 | 12.05.2020 | Genehmigt | Ines Fiedler, Dirk Grapengießer, Erik Theile | |
| Version 1.1 | 20.06.2022 | Überarbeitung | Ines Fiedler, Dirk Grapengießer | Neuer Entwurf aufgrund Änderungsbedarf in 2022 |
| Version 1.1 | 07.09.2022 | Bestätigung MIK | Andre Schönitz | |

Bestätigung

das folgende Dokument wird mit Stand vom 07.09.2022 hiermit bestätigt.



Potsdam, den 12.09.2022

Bernd Sorge

Leiter der PG „Einführung der GeoInfoDok7 im amtlichen Vermessungswesen in Brandenburg“

Inhaltsverzeichnis

| | | |
|----------|---|-----------|
| 0 | Vorwort und länderspezifische Hinweise für Brandenburg | 11 |
| 1 | Objektartenkatalog: AFIS-ALKIS-ATKIS Fachschema | 15 |
| 3.1 | Versionsnummer | 15 |
| 3.2 | Stand | 15 |
| 3.3 | Anwendungsgebiet | 15 |
| 3.4 | Verantwortliche Institution | 15 |
| 2 | Objektartenübersicht | 16 |
| 3 | AAA Basisschema | 23 |
| 3.1 | Bezeichnung, Definition | 23 |
| 4 | AAA_Praesentationsobjekte | 24 |
| 4.1 | Bezeichnung, Definition | 24 |
| 4.2 | AP_GPO | 25 |
| 4.3 | AP_PPO | 27 |
| 4.4 | AP_LPO | 28 |
| 4.5 | AP_FPO | 29 |
| 4.6 | AP_TPO | 30 |
| 4.7 | AP_PTO | 33 |
| 4.8 | AP_LTO | 34 |
| 4.9 | AP_Darstellung | 35 |
| 5 | Flurstücke, Lage, Punkte | 36 |
| 5.1 | Bezeichnung, Definition | 36 |
| 6 | Angaben zur Lage | 37 |
| 6.1 | Bezeichnung, Definition | 37 |
| 6.2 | AX_Lagebezeichnung | 38 |
| 6.3 | AX_Lage | 40 |
| 7 | Angaben zum Netzpunkt | 41 |
| 7.1 | Bezeichnung, Definition | 41 |
| 8 | Angaben zum Punktort | 42 |

| | |
|--|-----------|
| 8.1 Bezeichnung, Definition..... | 42 |
| 9 Fortführungsnachweis | 43 |
| 9.1 Bezeichnung, Definition..... | 43 |
| 10 Angaben zur Reservierung | 44 |
| 10.1 Bezeichnung, Definition..... | 44 |
| 11 Angaben zur Historie | 45 |
| 11.1 Bezeichnung, Definition..... | 45 |
| 12 Personen- und Bestandsdaten | 46 |
| 12.1 Bezeichnung, Definition..... | 46 |
| 13 Gebäude | 47 |
| 13.1 Bezeichnung, Definition..... | 47 |
| 14 Angaben zum Gebäude | 48 |
| 14.1 Bezeichnung, Definition..... | 48 |
| 14.2 AX_Gebaeude | 49 |
| 14.3 AX_Bauteil | 56 |
| 15 Tatsächliche Nutzung..... | 57 |
| 15.1 Bezeichnung, Definition..... | 57 |
| 15.2 AX_TatsaechlicheNutzung | 58 |
| 16 Siedlung | 59 |
| 16.1 Bezeichnung, Definition..... | 59 |
| 16.2 AX_Wohnbauflaeche | 60 |
| 16.3 AX_IndustrieUndGewerbeflaeche | 62 |
| 16.4 AX_Halde | 67 |
| 16.5 AX_Bergbaubetrieb | 68 |
| 16.6 AX_TagebauGrubeSteinbruch | 69 |
| 16.7 AX_FlaecheGemischterNutzung | 72 |
| 16.8 AX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung..... | 74 |
| 16.9 AX_SportFreizeitUndErholungsflaeche | 77 |
| 16.10 AX_Friedhof..... | 80 |

| | |
|---|------------|
| 17 Verkehr | 81 |
| 17.1 Bezeichnung, Definition..... | 81 |
| 17.2 AX_Strassenverkehr..... | 82 |
| 17.3 AX_Strasse | 83 |
| 17.4 AX_Strassenachse..... | 87 |
| 17.5 AX_Fahrbahnachse..... | 91 |
| 17.6 AX_Fahrwegachse | 94 |
| 17.7 AX_Platz..... | 97 |
| 17.8 AX_Bahnverkehr..... | 99 |
| 17.9 AX_Bahnstrecke..... | 101 |
| 17.10 AX_Flugverkehr | 106 |
| 17.11 AX_Schiffsverkehr | 109 |
| 18 Vegetation | 111 |
| 18.1 Bezeichnung, Definition..... | 111 |
| 18.2 AX_Landwirtschaft..... | 112 |
| 18.3 AX_Wald | 114 |
| 18.4 AX_Gehoelz | 116 |
| 18.5 AX_Heide | 117 |
| 18.6 AX_Moor..... | 118 |
| 18.7 AX_Sumpf | 119 |
| 18.8 AX_UnlandVegetationsloseFlaeche..... | 120 |
| 18.9 AX_FlaecheZurZeitUnbestimmbar | 122 |
| 19 Gewässer | 123 |
| 19.1 Bezeichnung, Definition..... | 123 |
| 19.2 AX_Fliessgewaesser..... | 124 |
| 19.3 AX_Wasserlauf..... | 127 |
| 19.4 AX_Kanal..... | 129 |
| 19.5 AX_Gewaesserachse..... | 132 |
| 19.6 AX_Hafenbecken | 135 |
| 19.7 AX_StehendesGewaesser | 136 |
| 19.8 AX_Meer..... | 138 |

| | |
|---|------------|
| 20 Bauwerke, Einrichtungen und sonstige Angaben | 140 |
| 20.1 Bezeichnung, Definition..... | 140 |
| 21 Bauwerke und Einrichtungen in Siedlungsflächen | 141 |
| 21.1 Bezeichnung, Definition..... | 141 |
| 21.2 AX_Turm | 142 |
| 21.3 AX_BauwerkOderAnlageFuerIndustrieUndGewerbe | 144 |
| 21.4 AX_VorratsbehaelterSpeicherbauwerk..... | 147 |
| 21.5 AX_Transportanlage | 149 |
| 21.6 AX_Leitung..... | 152 |
| 21.7 AX_BauwerkOderAnlageFuerSportFreizeitUndErholung | 153 |
| 21.8 AX_HistorischesBauwerkOderHistorischeEinrichtung | 156 |
| 21.9 AX_SonstigesBauwerkOderSonstigeEinrichtung | 158 |
| 21.10 AX_EinrichtungInOeffentlichenBereichen | 161 |
| 22 Besondere Anlagen auf Siedlungsflächen | 163 |
| 22.1 Bezeichnung, Definition..... | 163 |
| 22.2 AX_Ortslage | 164 |
| 22.3 AX_Hafen | 166 |
| 22.4 AX_Schleuse | 167 |
| 22.5 AX_Grenzuebergang..... | 169 |
| 23 Bauwerke, Anlagen und Einrichtungen für den Verkehr | 170 |
| 23.1 Bezeichnung, Definition..... | 170 |
| 23.2 AX_BauwerkImVerkehrsbereich..... | 171 |
| 23.3 AX_Strassenverkehrsanlage | 174 |
| 23.4 AX_WegPfadSteig | 177 |
| 23.5 AX_Bahnverkehrsanlage..... | 180 |
| 23.6 AX_SeilbahnSchwebbahn | 182 |
| 23.7 AX_Gleis..... | 184 |
| 23.8 AX_Flugverkehrsanlage | 185 |
| 23.9 AX_EinrichtungenFuerDenSchiffsverkehr | 188 |
| 23.10 AX_BauwerkImGewaesserbereich | 190 |

| | |
|--|------------|
| 24 Besondere Vegetationsmerkmale | 193 |
| 24.1 Bezeichnung, Definition..... | 193 |
| 24.2 AX_Vegetationsmerkmal..... | 194 |
| 25 Besondere Eigenschaften von Gewässern..... | 197 |
| 25.1 Bezeichnung, Definition..... | 197 |
| 25.2 AX_Gewaessermerkmal..... | 198 |
| 26 Besondere Angaben zum Verkehr | 201 |
| 26.1 Bezeichnung, Definition..... | 201 |
| 27 Besondere Angaben zum Gewässer..... | 202 |
| 27.1 Bezeichnung, Definition..... | 202 |
| 27.2 AX_Wasserspiegelhoehe | 203 |
| 27.3 AX_SchifffahrtslinieFaehrverkehr..... | 204 |
| 27.4 AX_Gewaesserstationierungsachse..... | 206 |
| 27.5 AX_Sickerstrecke | 209 |
| 28 Relief | 211 |
| 28.1 Bezeichnung, Definition..... | 211 |
| 29 Reliefformen | 212 |
| 29.1 Bezeichnung, Definition..... | 212 |
| 29.2 AX_BoeschungKliff..... | 213 |
| 29.3 AX_Boeschungsflaeche..... | 215 |
| 29.4 AX_DammWallDeich | 216 |
| 29.5 AX_Hoehleneingang | 218 |
| 29.6 AX_FelsenFelsblockFelsnadel | 219 |
| 29.7 AX_Duene | 220 |
| 29.8 AX_Hoehenlinie | 221 |
| 30 Primäres DGM..... | 222 |
| 30.1 Bezeichnung, Definition..... | 222 |
| 30.2 AX_Gelaendekante | 223 |
| 31 Sekundäres DGM..... | 225 |
| 31.1 Bezeichnung, Definition..... | 225 |

| | |
|---|------------|
| 32 Gesetzliche Festlegungen, Gebietseinheiten, Kataloge..... | 226 |
| 32.1 Bezeichnung, Definition..... | 226 |
| 33 Öffentlich-rechtliche und sonstige Festlegungen..... | 227 |
| 33.1 Bezeichnung, Definition..... | 227 |
| 33.2 AX_NaturUmweltOderBodenschutzrecht | 228 |
| 33.3 AX_SchutzgebietNachNaturUmweltOderBodenschutzrecht | 231 |
| 33.4 AX_Denkmalenschutzrecht | 234 |
| 33.5 AX_SonstigesRecht | 236 |
| 33.6 AX_Schutzzone | 238 |
| 34 Bodenschätzung, Bewertung..... | 240 |
| 34.1 Bezeichnung, Definition..... | 240 |
| 35 Kataloge..... | 241 |
| 35.1 Bezeichnung, Definition..... | 241 |
| 35.2 AX_Bundesland..... | 243 |
| 35.3 AX_Regierungsbezirk..... | 244 |
| 35.4 AX_KreisRegion..... | 245 |
| 35.5 AX_Gemeinde..... | 246 |
| 35.6 AX_Dienststelle..... | 247 |
| 35.7 AX_LagebezeichnungKatalogeintrag | 249 |
| 35.8 AX_Gemeindekennzeichen..... | 250 |
| 35.9 AX_Katalogeintrag..... | 252 |
| 35.10 AX_Dienststelle_Schluessel..... | 254 |
| 35.11 AX_Bundesland_Schluessel..... | 255 |
| 35.12 AX_Regierungsbezirk_Schluessel | 256 |
| 35.13 AX_Kreis_Schluessel..... | 257 |
| 35.14 AX_VerschlusselfelLagebezeichnung | 259 |
| 36 Geographische Gebietseinheiten..... | 261 |
| 36.1 Bezeichnung, Definition..... | 261 |
| 36.2 AX_Insel | 262 |
| 36.3 AX_Wohnplatz..... | 263 |

| | |
|--|------------|
| 37 Administrative Gebietseinheiten..... | 264 |
| 37.1 Bezeichnung, Definition..... | 264 |
| 37.2 AX_KommunalesGebiet..... | 265 |
| 37.3 AX_Kondominium..... | 266 |
| 37.4 AX_Gebietsgrenze | 267 |
| 37.5 AX_Gebiet..... | 269 |
| 38 Nutzerprofile..... | 270 |
| 38.1 Bezeichnung, Definition..... | 270 |
| 39 Nutzerprofile..... | 271 |
| 39.1 Bezeichnung, Definition..... | 271 |

0 Vorwort und länderspezifische Hinweise für Brandenburg

Der ATKIS®-Objektartenkatalog Basis-DLM Brandenburg (ATKIS®-OK BB) ist abgeleitet aus der von der Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen der Länder der Bundesrepublik Deutschland (AdV) veröffentlichten Dokumentation zur Modellierung der Geoinformationen des amtlichen Vermessungswesens (GeoInfoDok-Version 6.0.1) vom 31.05.2009. Diese Dokumentation repräsentiert das bundesweit abgestimmte AFIS®-ALKIS®-ATKIS®-Fachschemata.

Die im ATKIS®-OK BB als Grunddatenbestand ausgewiesenen Objekt- und Attributarten sowie die mit einem (G) gekennzeichneten Wertarten gehören zum bundesweit abgestimmten Grunddatenbestand der AdV gemäß GeoInfoDok-Version 6.0.1, der von allen Bundesländern einheitlich zu führen und insbesondere für länderübergreifend tätige Nutzer von Bedeutung ist.

Über den AdV-Grunddatenbestand hinaus werden in BB weitere Inhalte zum Grunddatenbestand BB erklärt und länderspezifisch erfasst. Diese sind im vorliegenden OK ausgewiesen und stellen somit den länderspezifischen Grunddatenbestand Brandenburg dar.

Nach der Einführung des Basis-DLM Stufe 3 in BB wurden im ATKIS®-OK BB Erweiterungen vorgenommen, um Informationsverlusten beim Namensgut entgegenzuwirken, erste Inhalte - die im AAA-Anwendungsschema 7.1 (AAA-AS7.1) Grunddatenbestand werden - sowie Fachinformationen zu berücksichtigen.

Die nachstehend betroffenen Inhalte sind bereits flächendeckend erfasst und in diesem Katalog in **grüner Schrift** ausgewiesen:

- ZNM (Zweitname) bei den OA 42009 AX_Platz, 44002 AX_Wasserlauf, 44003 AX_Kanal und 57003 AX_Gewaasserstationierungsachse
- ADF 3330 Grabhügelfeld (OA 71009 AX_Denkmalschutzrecht)

Mit der Einführung des AAA-AS7.1 (vorgesehen ab Ende 2023) werden seitens der AdV weitere Inhalte zum AdV-Grunddatenbestand erklärt, um die Landnutzung aus der tatsächlichen Nutzung ableiten zu können.

In Vorgriff auf das AAA-AS7.1 werden dieser erweiterte AdV-Grunddatenbestand und aus fachlicher Sicht notwendige Länderlösungen vorab im Basis-DLM BB erfasst und im ATKIS®-OK BB wie folgt berücksichtigt:

1. Inhalte, die BB als Länderlösung über den AdV-Grunddatenbestand der GeoInfoDok-Version 6.0.1 hinaus erfasst hat, wurden in **blauer Schrift** gekennzeichnet:

Bereits vollständig erfasst:

- NAM (Name) für Waldbestattungsfläche (OA 43002 AX_Wald)
- BWF 1230 Solarzellen (OA 51002 AX_BauwerkOderAnlageFuerIndustrieUndGewerbe)
- BWF 1431 Zuschauertribüne, überdacht und 1432 Zuschauertribüne, nicht überdacht (OA 51006 AX_BauwerkOderAnlageFuerSportFreizeitUndErholung)

Inhalte die in der 4. Grundaktualisierung erfasst werden:

- FKT 4290 Modellflugplatz (OA 41008 AX_SportFreizeitUndErholungsflaeche)
- Attributart Nutzung mit NTZ 1000 Zivil, NTZ 2000 Militärisch, NTZ 3000 Teils zivil, teils militärisch (OA 42015 AX_Flugverkehr)
- Attributart Zustand mit ZUS 4000 Im Bau (OA 42016 AX_Schiffsverkehr)
- VEG 1011 Streuobstacker (OA 43001 AX_Landwirtschaft)
- Attributart Zustand mit ZUS 4000 Im Bau (OA 44001 AX_Fliessgewaesser)
- Attributart Zustand mit ZUS 4000 Im Bau (OA 44004 AX_Gewaesserachse)
- ART 3001 Kreuz, ART 3002 Dreieck, ART 3003 Anschlussstelle (OA 53002 AX_Strassenverkehrsanlage)
- BWF 2020 Rückhaltebecken (OA 53009 AX_BauwerkImGewaesserbereich)
- FKT 3004 Lärmschutz (OA 61003 AX_DammWallDeich)

Inhalte die ab 06/2022 erfasst werden:

- Attributart Oberflächenmaterial mit OFM 1250 Gestein, zerkleinert (OA 42003 AX_Strassenachse)
- Attributart Hydrologisches Merkmal mit HYD 3000 Trocken, versiegt (OA 44004 AX_Gewaesserachse)
- Attributart Objekthöhe HHO (OA 51009 AX_SonstigesBauwerkOderSonstigeEinrichtung)
- Attributart Art mit ART 1740 Linienverkehr (OA 57002 AX_SchifffahrtslinieFaehrverkehr)
- ADM 5012 Gemeinde, die sich einer erfüllenden Gemeinde bedient und ADM 5013 Erfüllende Gemeinde bei der Attributart Administrative Funktion (OA 73015 AX_Katalogeintrag)

2. Für Inhalte, die unter der aktuellen technischen Implementierung der GID 6.01 nicht erfassbar sind, werden durch die PG ATKIS DLM bundesweit empfohlene Übergangslösungen realisiert, die in diesem ATKIS-OK in **roter Schrift** gekennzeichnet sind und gemäß den nach stehenden Tabellen unter Benutzung der Attributart Bezeichnung (BEZ) sowie der Verwendung einer Fachdatenverbindung (FDV) berücksichtigt werden:

Festlegungen im Attribut "bezeichnung"

| | AAA-Anwendungsschema 7.1 (vorgesehen ab Ende 2023) | Übergangslösung ATKIS-OK BB 6.0.1 Nutzung der Attributart "bezeichnung" | |
|-------------------|---|---|---------------------------------|
| Reale Welt | OA_Code; OA_Bezeichnung; AA_Code + WA_Code; WA_Bezeichnung | Speicherung/Ausgabe über entsprechendes Objekt mit Attributart Bezeichnung (BEZ) | |
| | | Objekt | Eintrag in "bezeichnung" |
| Biogasanlage | <u>1. Objekt:</u> 51002; AX_BauwerkOderAnlage- FuerIndustrieUndGewerbe; BWF 1215; Biogasanlage <u>2. Objekt:</u> | 41002 Industrie- und Gewerbe- fläche FKT 2530 Kraftwerk | PEG7500 Biomasse |

| | | | |
|--|---|---|---|
| | 41002; IndustrieUndGewerbe- Flaeche; FKT 2500; Versorgungsanlage | | |
| Waldver- jüngungs-, Neuan- pflan- zungsflä- che | 43002; AX_Wald; ZUS 6100; Waldverjüngungs-, Neuanpflanzungsfläche | 43002 Wald VEG 1100 Laubholz oder 1200 Nadelholz oder 1300 Laub- und Nadelholz | ZUS6100 Waldverjüngungs- , Neuanpflanzungsfläche |
| Waldbe- stattungs- fläche | 43002; AX_Wald; ZUS 6200; Waldbestattungsflä- che | 43002 Wald VEG 1100 Laubholz oder 1200 Nadelholz oder 1300 Laub- und Nadelholz | ZUS6200 Waldbestattungs- fläche |

Festlegungen im Basisattribut "zeigtAufExternes" (Fachdatenverbindung)

| | AAA-Anwendungsschema 7.1 (vorgesehen ab Ende 2023) | Übergangslösung ATKIS-OK BB 6.0.1 Fachdatenverbindung der ART="urn:bb:fdv:1900" | |
|--|--|---|--|
| Reale Welt | OA_Code; OA_Bezeichnung; AA_Code + WA_Code; WA_Bezeichnung | Speicherung/Ausgabe über entsprechendes Objekt mit Fachdatenverbindung (Name) | |
| | | Objekt | Name der Fachdatenver- bindung |
| Industrie- und Ge- werbeflä- che in Bau | 41002; AX_IndustrieUnd Gewer- beflaeche; ZUS 4000; Im Bau | 41002 Industrie- und Gewer- befläche | ZUS4000 Im Bau |
| Lagerflä- che | 41002; AX_IndustrieUnd Gewer- beflaeche; FKT 1740; Lagerfläche | 41002 Industrie- und Gewer- befläche | FKT1740 Lagerfläche |
| Fischerei- wirt- schaftsflä- che | 41006; AX_FlaecheGemischterNutzung; FKT 3000; Fischereiwirtschaftsflä- che | 41006 Fläche gemischter Nut- zung | FKT3000 Fischereiwirt- schaftsfläche |
| Landwirt- schaftliche Betriebs- fläche | 41006; AX_FlaecheGemischterNutzung; FKT 6800; Landwirtschaftliche Be- triebsfläche | 41006 Fläche gemischter Nut- zung | FKT6800 Landwirtschaftli- che Betriebsfläche |
| Forstwirt- schaftliche Betriebs- fläche | 41006; AX_FlaecheGemischterNutzung; FKT 7600; Forstwirtschaftliche Be- triebsfläche | 41006 Fläche gemischter Nut- zung | FKT7600 Forstwirtschaftli- che Betriebsfläche |
| Fläche mit Medien und Kom- munikation | 41007; AX_FlaecheBesonderer- FunktionalerPraegung; FKT 1180; Medien und Kommuni- kation | 41007 Fläche besonderer funk- tionaler Prägung | FKT1180 Medien und Kom- munikation |
| Straße mit Oberflä- | 42003; AX_Strassenachse; OFM 1225; Betonspurbahn | 42003 Straßenachse | OFM1225 Betonspurbahn |

| | | | |
|--|--|---|-----------------------------------|
| chenmate- rial Beton- spurbahn | | | |
| Straße mit Oberflä- chenmate- rial Sand | 42003; AX_Strassenachse; OFM 1260; Sand | 42003 Straßenachse | OFM1260 Sand |
| Liniennu- mer einer Straßen- und S-Bahn | 42014; AX_Bahnstrecke; NRL; nummerDerLinie | 42014 Bahnstrecke | LNR...* |
| Bahnstrec- ke mit Personen- verkehr | 42014; AX_Bahnstrecke; BKT 1101; Personenverkehr | 42014 Bahnstrecke BKT 1100 Eisenbahn | BKT1101 Personenverkehr |
| Bahnstrec- ke mit Personen- und Güter- verkehr | 42014; AX_Bahnstrecke; BKT 1101; Personenverkehr; BKT 1102; Güterverkehr | 42014 Bahnstrecke BKT 1100 Eisenbahn BKT 1102 Güterverkehr | BKT1101 Personenverkehr |
| Kurzum- triebsplan- tage | 43001; AX_Landwirtschaft; VEG 1100; Kurzumtriebsplantage | 43001 Landwirtschaft | VEG1100 Kurzumtriebs- plantage |
| Weih- nachts- baumkul- tur | 43001; AX_Landwirtschaft; VEG 1060; Weihnachtsbaumkul- tur | 43001 Landwirtschaft VEG 1031 Baumschule | VEG1060 Weihnachts- baumkultur |

* Die Verwendung der Fachdatenverbindung LNR ist brandenburgspezifisch und wird im Zuge der Migration in die Attributart NRL korrigiert.

Die Abbildung in der NAS ist in dem ATKIS-OK beim jeweiligen Objekt angegeben.

1 Objektartenkatalog: AFIS-ALKIS-ATKIS Fachschema

3.1 Versionsnummer

6.0.1

3.2 Stand

31.05.2009

3.3 Anwendungsgebiet

AFIS-ALKIS-ATKIS Objektartenkatalog für die Bestandsdaten. Berücksichtigte Modellarten: Basis-DLM: BasisLandschaftsModell.

3.4 Verantwortliche Institution

Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen der Länder der Bundesrepublik Deutschland (Adv)

2 Objektartenübersicht

AAA Basisschema

AAA_Praesentationsobjekte

AP_GPO

AP_PPO

AP_LPO

AP_FPO

AP_TPO

AP_PTO

AP_LTO

AP_Darstellung

Flurstücke, Lage, Punkte

Angaben zur Lage

AX_Lagebezeichnung

AX_Lage

Angaben zum Netzpunkt

Angaben zum Punktort

Fortführungsnachweis

Angaben zur Reservierung

Angaben zur Historie

Personen- und Bestandsdaten

Gebäude

Angaben zum Gebäude

AX_Gebaeude

AX_Bauteil

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_Strasse

AX_Strassenachse

AX_Fahrbahnachse

AX_Fahrwegachse

AX_Platz

AX_Bahnverkehr

AX_Bahnstrecke

AX_Flugverkehr

AX_Schiffsverkehr

Vegetation

AX_Landwirtschaft

AX_Wald

AX_Gehoelz

AX_Heide

AX_Moor

AX_Sumpf

AX_UnlandVegetationsloseFlaeche

AX_FlaecheZurZeitUnbestimmbar

Gewässer

AX_Fliessgewaesser

AX_Wasserlauf

AX_Kanal

AX_Gewaesserachse

AX_Hafenbecken

AX_StehendesGewaesser

AX_Meer

Bauwerke, Einrichtungen und sonstige Angaben

Bauwerke und Einrichtungen in Siedlungsflächen

AX_Turm

AX_BauwerkOderAnlageFuerIndustrieUndGewerbe

AX_VorratsbehaelterSpeicherbauwerk

AX_Transportanlage

AX_Leitung

AX_BauwerkOderAnlageFuerSportFreizeitUndErholung

AX_HistorischesBauwerkOderHistorischeEinrichtung

AX_SonstigesBauwerkOderSonstigeEinrichtung

AX_EinrichtungInOeffentlichenBereichen

Besondere Anlagen auf Siedlungsflächen

AX_Ortslage

AX_Hafen

AX_Schleuse

AX_Grenzuebergang

Bauwerke, Anlagen und Einrichtungen für den Verkehr

AX_BauwerkImVerkehrsbereich

AX_Strassenverkehrsanlage

AX_WegPfadSteig

AX_Bahnverkehrsanlage

AX_SeilbahnSchwebbahn

AX_Gleis

AX_Flugverkehrsanlage

AX_EinrichtungenFuerDenSchiffsverkehr

AX_BauwerkImGewaesserbereich

Besondere Vegetationsmerkmale

AX_Vegetationsmerkmal

Besondere Eigenschaften von Gewässern

AX_Gewaessermerkmal

Besondere Angaben zum Verkehr

Besondere Angaben zum Gewässer

AX_Wasserspiegelhoehe
AX_SchifffahrtslinieFaehrverkehr
AX_Gewaesserstationierungsachse
AX_Sickerstrecke

Relief

Reliefformen

AX_BoeschungKliff
AX_Boeschungsflaeche
AX_DammWallDeich
AX_Hoehleneingang
AX_FelsenFelsblockFelsnadel
AX_Duene
AX_Hoehenlinie

Primäres DGM

AX_Gelaendekante

Sekundäres DGM

Gesetzliche Festlegungen, Gebietseinheiten, Kataloge

Öffentlich-rechtliche und sonstige Festlegungen

AX_NaturUmweltOderBodenschutzrecht
AX_SchutzgebietNachNaturUmweltOderBodenschutzrecht
AX_Denkmalenschutzrecht

AX_SonstigesRecht

AX_Schutzzone

Bodenschätzung, Bewertung

Kataloge

AX_Bundesland

AX_Regierungsbezirk

AX_KreisRegion

AX_Gemeinde

AX_Dienststelle

AX_LagebezeichnungKatalogeintrag

AX_Gemeindekennzeichen

AX_Katalogeintrag

AX_Dienststelle_Schluessel

AX_Bundesland_Schluessel

AX_Regierungsbezirk_Schluessel

AX_Kreis_Schluessel

AX_VerschlüsselteLagebezeichnung

Geographische Gebietseinheiten

AX_Insel

AX_Wohnplatz

Administrative Gebietseinheiten

AX_KommunalesGebiet

AX_Kondominium

AX_Gebietsgrenze

AX_Gebiet

Nutzerprofile

Nutzerprofile

3 AAA Basisschema

3.1 Bezeichnung, Definition

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

4 AAA_Praesentationsobjekte

4.1 Bezeichnung, Definition

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

4.2 AP_GPO

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

| | |
|---|--|
| AP_GPO | Kennung: 02300 |
| 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 |
| Definition: Punktförmiges Präsentationsobjekt | |
| Abgeleitet aus: AP_GPO AU_Punkthaufenobjekt | |
| Objekttyp: REO | |
| Attributart: Bezeichnung: drehwinkel Kennung: DWI Datentyp: Angle Kardinalität: 0..1 Definition: Winkel um den der Text oder die Signatur mit punktförmiger Bezugsgeometrie aus der Horizontalen gedreht ist. Angabe im Bogenmaß; Zählweise im mathematisch positiven Sinn (von Ost über Nord nach West und Süd). Das Attribut ist bei Objekterzeugung mit dem Wert 0 vorbelegt. | |
| Attributart: Bezeichnung: skalierung Kennung: SKA Datentyp: Real Kardinalität: 0..1 Definition: Skalierungsfaktor für Symbole. Das Attribut ist bei Objekterzeugung mit dem Wert 1 vorbelegt. | |

4.4 AP_LPO

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

4.5 AP_FPO

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

4.6 AP_TPO

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

| AP_TPO | | Kennung: 02340 | | | | | | | | |
|--|---|----------------|------------|------|--|------------------|---|------------------|--|------------------|
| 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: | <table border="0"> <thead> <tr> <th>Bezeichner</th> <th>Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>linksbündig Text linksbündig am Textpunkt bzw. am ersten Punkt der Linie.</td> <td>(wie Bezeichner)</td> </tr> <tr> <td>rechtsbündig Text rechtsbündig am Textpunkt bzw. am letzten Punkt der Linie.</td> <td>(wie Bezeichner)</td> </tr> <tr> <td>zentrisch Text zentriert am Textpunkt bzw. in der Mitte der Textstandlinie.</td> <td>(wie Bezeichner)</td> </tr> </tbody> </table> | | Bezeichner | Wert | linksbündig Text linksbündig am Textpunkt bzw. am ersten Punkt der Linie. | (wie Bezeichner) | rechtsbündig Text rechtsbündig am Textpunkt bzw. am letzten Punkt der Linie. | (wie Bezeichner) | zentrisch Text zentriert am Textpunkt bzw. in der Mitte der Textstandlinie. | (wie Bezeichner) |
| Bezeichner | Wert | | | | | | | | | |
| linksbündig Text linksbündig am Textpunkt bzw. am ersten Punkt der Linie. | (wie Bezeichner) | | | | | | | | | |
| rechtsbündig Text rechtsbündig am Textpunkt bzw. am letzten Punkt der Linie. | (wie Bezeichner) | | | | | | | | | |
| zentrisch Text zentriert am Textpunkt bzw. in der Mitte der Textstandlinie. | (wie Bezeichner) | | | | | | | | | |
| Attributart: | | | | | | | | | | |
| Bezeichnung: | vertikaleAusrichtung | | | | | | | | | |
| Kennung: | FVA | | | | | | | | | |
| Datentyp: | AP_VertikaleAusrichtung | | | | | | | | | |
| Kardinalität: | 1 | | | | | | | | | |
| Definition: | Die vertikale Ausrichtung eines Textes gibt an, ob die Bezugsgeometrie die Basis (Grundlinie) des Textes, die Mitte oder obere Buchstabenbegrenzung betrifft. Das Attribut ist bei Objekterzeugung mit dem Wert Mitte vorbelegt. | | | | | | | | | |
| Wertarten: | <table border="0"> <thead> <tr> <th>Bezeichner</th> <th>Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Basis Textgeometrie bezieht sich auf die Basis- bzw. Grundlinie der Buchstaben.</td> <td>(wie Bezeichner)</td> </tr> <tr> <td>Mitte Textgeometrie bezieht sich auf die Mittellinie der Buchstaben.</td> <td>(wie Bezeichner)</td> </tr> <tr> <td>oben Textgeometrie bezieht sich auf die Oberlinie der Großbuchstaben.</td> <td>(wie Bezeichner)</td> </tr> </tbody> </table> | | Bezeichner | Wert | Basis Textgeometrie bezieht sich auf die Basis- bzw. Grundlinie der Buchstaben. | (wie Bezeichner) | Mitte Textgeometrie bezieht sich auf die Mittellinie der Buchstaben. | (wie Bezeichner) | oben Textgeometrie bezieht sich auf die Oberlinie der Großbuchstaben. | (wie Bezeichner) |
| Bezeichner | Wert | | | | | | | | | |
| Basis Textgeometrie bezieht sich auf die Basis- bzw. Grundlinie der Buchstaben. | (wie Bezeichner) | | | | | | | | | |
| Mitte Textgeometrie bezieht sich auf die Mittellinie der Buchstaben. | (wie Bezeichner) | | | | | | | | | |
| oben Textgeometrie bezieht sich auf die Oberlinie der Großbuchstaben. | (wie Bezeichner) | | | | | | | | | |
| Relationsart: | | | | | | | | | | |
| Bezeichnung: | hat | | | | | | | | | |
| Kennung: | 02340-02320 | | | | | | | | | |
| Kardinalität: | 0..1 | | | | | | | | | |

AP_TPO

Kennung: 02340

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.

4.7 AP_PTO

| | |
|---|----------------|
| Objektart: AP_PTO | Kennung: 02341 |
| Definition: Textförmiges Präsentationsobjekt mit punktförmiger Textgeometrie. | |
| Abgeleitet aus: AP_TPO AU_Punktobjekt | |
| Objekttyp: REO | |
| Attributart: Bezeichnung: 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. | |

4.8 AP_LTO

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

4.9 AP_Darstellung

| | |
|---|----------------|
| Objektart: AP_Darstellung | Kennung: 02350 |
| Abgeleitet aus: AP_GPO AA_NREO | |
| Objekttyp: NREO | |
| Attributart: Bezeichnung: positionierungsregel Kennung: PNR Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Definition: In diesem Attribut wird durch Verweis auf eine Regel im Signaturenkatalog beschrieben, wie Signaturen zu positionieren sind. Eine Positionierungsregel definiert z.B. welchen Abstand Bäumchen in einem Wald haben und ob die Verteilung regelmäßig oder zufällig ist. | |

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 Netzkpunkt
- 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 zur Lage

6.1 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.

6.2 AX_Lagebezeichnung

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

Objektartengruppe: Angaben zur Lage

Auswahldatentyp: AX_Lagebezeichnung

Kennung: 12004

6.3 AX_Lage

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

7 Angaben zum Netzpunkt

7.1 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 Angaben zum Punktort

8.1 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 Fortführungsnachweis

9.1 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 Angaben zur Reservierung

10.1 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 Angaben zur Historie

11.1 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 Personen- und Bestandsdaten

12.1 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)

13 Gebäude

13.1 Bezeichnung, Definition

Der Objektartenbereich 'Gebäude' enthält die Objektartengruppe

- Gebäude

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

14 Angaben zum Gebäude

14.1 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.

14.2 AX_Gebaeude

| Objektart: AX_Gebaeude | Kennung: 31001 | | | | | | | | | | |
|--|----------------|------------|------|-------------|------|---|--|----------|------|---|--|
| Definition: [A] 'Gebäude' ist ein dauerhaft errichtetes Bauwerk, dessen Nachweis wegen seiner Bedeutung als Liegenschaft erforderlich ist sowie dem Zweck der Basisinformation des Liegenschaftskatasters dient. | | | | | | | | | | | |
| Abgeleitet aus: AG_Objekt | | | | | | | | | | | |
| Objekttyp: REO | | | | | | | | | | | |
| Modellart: Basis-DLM | | | | | | | | | | | |
| Bildungsregeln: Objektbildende Eigenschaften sind länderspezifisch im Erhebungsprozess zu berücksichtigen. Differenzierungen innerhalb eines Gebäudes (z. B. bei Gebäuden mit vertikaler Gliederung) sind als 'Bauteile' modelliert. Unterirdische Bauteile gehören nicht zur Gebäudegrundfläche. | | | | | | | | | | | |
| Erfassungskriterien: Vollzählig, mit Ausnahme von untergeordneten Gebäuden wie Lagerschuppen, Einzelgaragen, Gartenhäusern u. dergl. mit einer Fläche < 50 qm. | | | | | | | | | | | |
| Attributart: Bezeichnung: gebaeudefunktion Kennung: GFK Datentyp: AX_Gebaeudefunktion Kardinalität: 1 Modellart: Basis-DLM Definition: 'Gebäudefunktion' ist die zum Zeitpunkt der Erhebung vorherrschend funktionale Bedeutung des Gebäudes (Dominanzprinzip). Wertarten: <table border="0" style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Bezeichner</th> <th style="text-align: right;">Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Wohngebäude</td> <td style="text-align: right;">1000</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding-left: 20px;">'Wohngebäude' ist ein Gebäude, das zum Wohnen genutzt wird.</td> </tr> <tr> <td>Wohnhaus</td> <td style="text-align: right;">1010</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding-left: 20px;">'Wohnhaus' ist ein Gebäude, in dem Menschen ihren Wohnsitz haben.</td> </tr> </tbody> </table> | | Bezeichner | Wert | Wohngebäude | 1000 | '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 | | | | | | | | | | |
| 'Wohngebäude' ist ein Gebäude, das zum Wohnen genutzt wird. | | | | | | | | | | | |
| Wohnhaus | 1010 | | | | | | | | | | |
| 'Wohnhaus' ist ein Gebäude, in dem Menschen ihren Wohnsitz haben. | | | | | | | | | | | |

| Objektart: AX_Gebaeude | Kennung: 31001 |
|--|----------------|
| Wohnheim | 1020 |
| 'Wohnheim' ist ein Gebäude, das nach seiner baulichen Anlage und Ausstattung zur Unterbringung von Studenten, Arbeitern u.a. bestimmt ist. | |
| Schullandheim | 1025 |
| 'Schullandheim' ist ein Gebäude in ländlicher Region, in dem sich Schulklassen jeweils für einige Tage zur Erholung und zum Unterricht aufhalten. | |
| Gemischt genutztes Gebäude mit Wohnen | 1100 |
| 'Gemischt genutztes Gebäude mit Wohnen' ist ein Gebäude, in dem sowohl gewohnt wird, als auch Teile des Gebäude zum Anbieten von Dienstleistungen, zur Durchführung von öffentlichen oder privaten Verwaltungsarbeiten, zur gewerblichen oder industriellen Tätigkeit genutzt werden. | |
| Wohn- und Geschäftsgebäude | 1123 |
| 'Wohn- und Geschäftsgebäude' ist ein Gebäude, in dem gewohnt wird und in dem sich ein oder mehrere Geschäfte befinden, in denen Waren zum Verkauf angeboten werden. | |
| Bauernhaus | 1221 |
| 'Bauernhaus' ist das Wohn- und Betriebsgebäude eines Landwirts. | |
| Forsthaus | 1223 |
| 'Forsthaus' ist ein Gebäude, das gleichzeitig Wohnhaus und Dienststelle der Försterin oder des Försters ist. | |
| Wochenendhaus | 1312 |
| 'Wochenendhaus' ist ein Gebäude, in dem dauerhaftes Wohnen möglich, aber nicht gestattet ist. Es dient nur zum zeitlich begrenzten Aufenthalt in der Freizeit, beispielsweise am Wochenende oder im Urlaub und steht i.d.R. in einem besonders dafür ausgewiesenen Gebiet (Wochenendhausgebiet). | |
| Gebäude für Wirtschaft oder Gewerbe | 2000 |
| 'Gebäude für Wirtschaft oder Gewerbe' ist ein Gebäude, das der Produktion von Waren, der Verteilung von Gütern und dem Angebot von Dienstleistungen dient. | |
| Gebäude für Handel und Dienstleistungen | 2010 |
| 'Gebäude für Handel und Dienstleistungen' ist ein Gebäude, in dem Arbeitsleistungen, die nicht der Produktion von materiellen Gütern dienen, angeboten werden. Dazu gehört u.a. der Handel (Ankauf, Transport, Verkauf) mit Gütern, Kapital oder Wissen. | |
| Bürogebäude | 2020 |
| 'Bürogebäude' ist ein Gebäude, in dem private Wirtschaftunternehmen ihre Verwaltungsarbeit durchführen. | |
| Kreditinstitut | 2030 |
| 'Kreditinstitut' ist ein Gebäude, in dem Unternehmen gewerbsmäßig Geldgeschäfte (Verwaltung von Ersparnissen, Vergabe von Krediten) betreiben, die einen kaufmännisch eingerichteten Geschäftsbetrieb erfordern. | |
| Versicherung | 2040 |
| 'Versicherung' ist ein Gebäude, in dem Versicherungsunternehmen gewerbsmäßige Versicherungsgeschäfte betreiben. | |
| Geschäftsgebäude | 2050 |
| 'Geschäftsgebäude' ist ein Gebäude, in dem Ein- und Verkauf von Waren stattfindet. | |
| Kaufhaus | 2051 |
| 'Kaufhaus' ist ein Gebäude, meist mit mehreren Stockwerken, in dem breite Warensortimente zum Kauf angeboten werden. | |
| Einkaufszentrum | 2052 |
| 'Einkaufszentrum' ist ein Gebäude oder Gebäudekomplex, in dem mehrere Geschäfte untergebracht sind. | |
| 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. | |
| Hotel, Motel, Pension | 2071 |

| Objektart: AX_Gebaeude | Kennung: 31001 |
|--|----------------|
| '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. | |
| Gaststätte, Restaurant | 2081 |
| 'Gaststätte, Restaurant' ist ein Gebäude, in dem gegen Entgelt Mahlzeiten und Getränke zum Verzehr angeboten werden. | |
| Freizeit- und Vergnügungsstätte | 2090 |
| 'Freizeit- und Vergnügungsstätte' ist ein Gebäude, in dem man in seiner Freizeit bestimmte Angebote wahrnehmen kann. | |
| Gebäude für Gewerbe und Industrie | 2100 |
| 'Gebäude für Gewerbe und Industrie' ist ein Gebäude, das vorwiegend gewerblichen oder industriellen Zwecken dient. | |
| Produktionsgebäude | 2110 |
| 'Produktionsgebäude' ist ein Gebäude, das zur Herstellung von Wirtschaftsgütern dient. | |
| Fabrik | 2111 |
| 'Fabrik' ist ein Gebäude mit technischen Anlagen zur Herstellung von Waren in großen Mengen. | |
| Betriebsgebäude | 2112 |
| 'Betriebsgebäude' ist ein Gebäude, in dem Arbeitskräfte und Produktionsmittel zusammengefasst sind, um Leistungen zu erbringen oder Güter herzustellen. | |
| 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. | |
| Lagerhalle, Lagerschuppen, Lagerhaus | 2143 |
| 'Lagerhalle, Lagerschuppen, Lagerhaus' ist ein Gebäude zur Vorratshaltung von Gütern (z. B. Material, Fertigerzeugnissen). | |
| Speditonsgebäude | 2150 |
| 'Speditonsgebäude' 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. | |
| Saline | 2172 |
| 'Saline' ist eine Anlage zur Gewinnung von Kochsalz. | |
| 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. | |
| Straßenmeisterei | 2411 |
| 'Straßenmeisterei' ist das Verwaltungsgebäude einer Dienststelle, die für den ordnungsgemäßen Zustand von Straßen verantwortlich ist. | |
| Stellwerk, Blockstelle | 2423 |

| Objektart: AX_Gebaeude | Kennung: 31001 |
|--|----------------|
| 'Stellwerk, Blockstelle' ist ein Gebäude, von dem aus die Signale und Weichen im Bahnhof und auf der freien Strecke für die Züge gestellt werden. | |
| Flugzeughalle | 2431 |
| 'Flugzeughalle' ist ein Gebäude, in dem Flugzeuge abgestellt, inspiziert und repariert werden. | |
| Parkhaus | 2461 |
| 'Parkhaus' ist ein Gebäude, in dem Fahrzeuge auf mehreren Etagen abgestellt werden. | |
| Garage | 2463 |
| 'Garage' ist ein Gebäude, in dem Fahrzeuge abgestellt werden. | |
| Fahrzeughalle | 2464 |
| 'Fahrzeughalle' ist ein Gebäude, in dem Fahrzeuge abgestellt, inspiziert und repariert werden. | |
| 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. | |
| Umformer | 2523 |
| 'Umformer' ist ein kleines Gebäude in dem ein Transformator zum Umformen von Gleichstrom in Wechselstrom oder von Gleichstrom in Gleichstrom anderer Spannung untergebracht ist. | |
| Reaktorgebäude | 2527 |
| 'Reaktorgebäude' ist ein zentrales Gebäude eines Kernkraftwerkes, in dem aus radioaktivem Material mittels Kernspaltung Wärmeenergie erzeugt wird. | |
| Turbinenhaus | 2528 |
| 'Turbinenhaus' ist ein Gebäude, in dem eine Kraftmaschine die Energie von strömendem Dampf, Gas, Wasser oder Wind unmittelbar in elektrische Energie umsetzt. | |
| Gebäude 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. | |
| Gebäude für Land- und Forstwirtschaft | 2700 |
| 'Gebäude für Land- und Forstwirtschaft' ist ein Gebäude, das land- und forstwirtschaftlichen Zwecken dient. | |
| Scheune | 2721 |
| 'Scheune' ist ein Gebäude zur Lagerung landwirtschaftlicher Güter (z. B. Stroh, Heu und Getreide). | |
| Stall | 2724 |
| 'Stall' ist ein Gebäude, in dem Tiere untergebracht sind. | |
| Treibhaus, Gewächshaus | 2740 |
| 'Treibhaus, Gewächshaus' ist ein Gebäude mit lichtdurchlässigem Dach und Wänden, das durch künstliche Klimagestaltung der Aufzucht oder Produktion von Pflanzen dient. | |
| Gebäude für öffentliche Zwecke | 3000 |
| 'Gebäude für öffentliche Zwecke' ist ein Gebäude das der Allgemeinheit dient. | |
| Verwaltungsgebäude | 3010 |
| 'Verwaltungsgebäude' ist ein Gebäude, in dem Verwaltungstätigkeiten durchgeführt werden. | |
| Parlament | 3011 |
| 'Parlament' ist ein Gebäude, in dem die gesetzgebende Volksvertretung (Bundestag, Landtag) tagt. | |
| Rathaus | 3012 |
| 'Rathaus' ist ein Gebäude, in dem der Vorstand einer Gemeinde seinen Amtssitz hat und/oder Teile der Verwaltung untergebracht sind. | |
| Post | 3013 |
| 'Post' ist ein Gebäude, in dem die Post Dienstleistungen anbietet. | |
| Zollamt | 3014 |

| Objektart: AX_Gebaeude | Kennung: 31001 |
|---|----------------|
| 'Zollamt' ist ein Gebäude für die Zollabfertigung an der Staatsgrenze (Grenzzollamt) oder im Inland (Binnenzollamt). | |
| Gericht | 3015 |
| 'Gericht' ist ein Gebäude, in dem Rechtsprechung und Rechtspflege stattfinden. | |
| Botschaft, Konsulat | 3016 |
| 'Botschaft, Konsulat' ist ein Gebäude, in dem eine ständige diplomatische Vertretung ersten Rangs eines fremden Staates oder einer internationalen Organisation untergebracht ist. | |
| Gebäude für Bildung und Forschung | 3020 |
| 'Gebäude für Bildung und Forschung' ist ein Gebäude, in dem durch Ausbildung Wissen und Können auf verschiedenen Gebieten vermittelt werden bzw. wo neues Wissen durch wissenschaftliche Tätigkeit gewonnen wird. | |
| Allgemein bildende Schule | 3021 |
| 'Allgemein bildende Schule' ist ein Gebäude, in dem Kindern, Jugendlichen und Erwachsenen durch planmäßigen Unterricht Wissen vermittelt wird. | |
| Hochschulgebäude (Fachhochschule, Universität) | 3023 |
| 'Hochschulgebäude (Fachhochschule, Universität)' ist ein Gebäude, in dem Wissenschaften gelehrt und Forschung betrieben wird. | |
| Forschungsinstitut | 3024 |
| 'Forschungsinstitut' ist ein Gebäude, in dem Forschung betrieben wird. | |
| Gebäude für kulturelle Zwecke | 3030 |
| 'Gebäude für kulturelle Zwecke' ist ein Gebäude, in dem kulturelle Ereignisse stattfinden sowie ein Gebäude von kulturhistorischer Bedeutung. | |
| Schloss | 3031 |
| 'Schloss' ist ein Gebäude, das als repräsentativer Wohnsitz vor allem des Adels dient oder diente. | |
| Theater, Oper | 3032 |
| 'Theater, Oper' ist ein Gebäude, in dem Bühnenstücke aufgeführt werden. | |
| Konzertgebäude | 3033 |
| 'Konzertgebäude' ist ein Gebäude, in dem Musikaufführungen stattfinden. | |
| Museum | 3034 |
| 'Museum' ist ein Gebäude, in dem Sammlungen von (historischen) Objekten oder Reproduktionen davon ausgestellt werden. | |
| Rundfunk, Fernsehen | 3035 |
| 'Rundfunk-, Fernsehen' ist ein Gebäude, in dem Radio- und Fernsehprogramme produziert und gesendet werden. | |
| Veranstaltungsgebäude | 3036 |
| 'Veranstaltungsgebäude' ist ein Gebäude, das hauptsächlich für kulturelle Zwecke wie z.B. Aufführungen, Ausstellungen, Konzerte genutzt wird | |
| Bibliothek, Bücherei | 3037 |
| 'Bibliothek, Bücherei' ist ein Gebäude, in dem Bücher und Zeitschriften gesammelt, aufbewahrt und ausgeliehen werden. | |
| Burg, Festung | 3038 |
| 'Burg, Festung' ist ein Gebäude innerhalb einer befestigten Anlage. | |
| Kirche | 3041 |
| 'Kirche' ist ein Gebäude, in dem sich Christen zu Gottesdiensten versammeln. | |
| Kapelle | 3043 |
| 'Kapelle' ist ein kleines Gebäude (Gebets-, Tauf-, Grabkapelle) für (christliche) gottesdienstliche Zwecke. | |
| Gotteshaus | 3045 |
| 'Gotteshaus' ist ein Gebäude, in dem Gläubige einer nichtchristlichen Religionsgemeinschaft religiöse Handlungen vollziehen. | |

| Objektart: AX_Gebaeude | Kennung: 31001 |
|--|----------------|
| Gebäude für Gesundheitswesen | 3050 |
| 'Gebäude für Gesundheitswesen' ist ein Gebäude, das der ambulanten oder stationären Behandlung und Pflege von Patienten dient. | |
| Krankenhaus | 3051 |
| 'Krankenhaus' ist ein Gebäude, in dem Kranke behandelt und/oder gepflegt werden. | |
| Ärztehaus, Poliklinik | 3053 |
| 'Ärztehaus, Poliklinik' ist ein Gebäude, in dem mehrere Ärzte unterschiedlicher Fachrichtung Kranke ambulant behandeln und versorgen. | |
| Gebäude für soziale Zwecke | 3060 |
| 'Gebäude für soziale Zwecke' ist ein Gebäude, in dem ältere Menschen, Obdachlose, Jugendliche oder Kinder betreut werden. | |
| Kinderkrippe, Kindergarten, Kindertagesstätte | 3065 |
| 'Kinderkrippe, Kindergarten, Kindertagesstätte' ist ein Gebäude, in dem Kinder im Vorschulalter betreut werden. | |
| Gebäude für Sicherheit und Ordnung | 3070 |
| 'Gebäude für Sicherheit und Ordnung' ist ein Gebäude, das für Personen und Gegenstände dient, die zur Verhütung oder Bekämpfung von Rechtsverletzungen und zum Katastrophenschutz eingesetzt werden, oder zur Unterbringung von Strafgefangenen. | |
| Polizei | 3071 |
| 'Polizei' ist ein Gebäude für Polizeibedienstete, die in einem bestimmten Gebiet für Sicherheit und Ordnung zuständig sind. | |
| Feuerwehr | 3072 |
| 'Feuerwehr' ist ein Gebäude der Feuerwehr, in dem Personen und Geräte zur Brandbekämpfung sowie zu anderen Hilfeleistungen untergebracht sind. | |
| Kaserne | 3073 |
| 'Kaserne' ist ein Gebäude zur ortsfesten Unterbringung von Angehörigen der Bundeswehr und der Polizei sowie deren Ausrüstung. | |
| Schutzbunker | 3074 |
| 'Schutzbunker' ist ein Gebäude zum Schutz der Zivilbevölkerung vor militärischen Angriffen. | |
| Justizvollzugsanstalt | 3075 |
| 'Justizvollzugsanstalt' ist ein Gebäude zur Unterbringung von Untersuchungshäftlingen und Strafgefangenen. | |
| Friedhofsgebäude | 3080 |
| 'Friedhofsgebäude' ist ein Gebäude, das zur Aufrechterhaltung des Friedhofbetriebes dient (z.B. Verwaltung, Leichenhalle, Krematorium). | |
| Empfangsgebäude | 3090 |
| 'Empfangsgebäude' ist ein Gebäude mit Wartesaal, Fahrkarten- und Gepäckschalter zur Abwicklung des Straßen-, Schienen-, Seilbahn-, Luft- und Schiffsverkehrs. | |
| Gebäude zum Busbahnhof | 3097 |
| 'Gebäude zum Busbahnhof' ist ein Gebäude auf dem Busbahnhof, das zur Abwicklung des Busverkehrs dient. | |
| Gebäude für 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. | |
| Hallenbad | 3221 |

| Objektart: AX_Gebaeude | Kennung: 31001 | | | | |
|--|----------------|------|--|--|--|
| <p>'Hallenbad' ist ein Gebäude mit Schwimmbecken und zugehörigen Einrichtungen (z. B. Umkleidekabinen).</p> <p>Sanatorium 3242</p> <p>'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.</p> <p>Aquarium, Terrarium, Voliere 3262</p> <p>'Aquarium, Terrarium, Voliere' ist ein Gebäude, in dem Fische und Wasserpflanzen, Reptilien und Amphibien oder Vögel gehalten und gezüchtet werden.</p> <p>Touristisches Informationszentrum 3290</p> <p>'Touristisches Informationszentrum' ist eine Auskunftsstelle für Touristen.</p> <p>Nach Quellenlage nicht zu spezifizieren 9998</p> <p>'Nach Quellenlage nicht zu spezifizieren' bedeutet, dass keine Aussage über die Wertart gemacht werden kann.</p> | | | | | |
| <p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: hochhaus</p> <p>Kennung: HOH</p> <p>Datentyp: Boolean</p> <p>Kardinalität: 0..1</p> <p>Modellart: Basis-DLM</p> <p>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.</p> <p>Wertarten:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Bezeichner</th> <th style="text-align: right;">Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> | Bezeichner | Wert | | | |
| Bezeichner | Wert | | | | |
| | | | | | |
| <p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: objekthoehe</p> <p>Kennung: HHO</p> <p>Datentyp: Length</p> <p>Kardinalität: 0..1</p> <p>Modellart: Basis-DLM</p> <p>Definition: 'Objekthöhe' ist die Höhendifferenz in [m] zwischen dem höchsten Punkt der Dachkonstruktion und der festgelegten Geländeoberfläche des Gebäudes.</p> | | | | | |

14.3 AX_Bauteil

| Objektart: AX_Bauteil | Kennung: 31002 | | | | | | | | | | |
|---|----------------|------------|------|------------------------|------|--|--|-----------------|------|--|--|
| Definition: [E] 'Bauteil' ist ein charakteristisches Merkmal eines Gebäudes mit gegenüber dem jeweiligen Objekt 'Gebäude' abweichenden bzw. besonderen Eigenschaften. | | | | | | | | | | | |
| Abgeleitet aus: AG_Flaechenobjekt | | | | | | | | | | | |
| Objekttyp: REO | | | | | | | | | | | |
| Modellart: Basis-DLM | | | | | | | | | | | |
| Konsistenzbedingungen: Der 'Bauteil' als Teil eines Gebäudes liegt immer innerhalb des Gebäudeumrisses, sofern er nicht unterhalb der Erdoberfläche liegt. | | | | | | | | | | | |
| Bildungsregeln: Die Attributart 'Bauart' ist objektbildend. | | | | | | | | | | | |
| Attributart: Bezeichnung: bauart Kennung: BAT Datentyp: AX_Bauart_Bauteil Kardinalität: 1 Modellart: Basis-DLM Definition: 'Bauart' ist die Angabe der abweichenden baulichen Eigenschaften. | | | | | | | | | | | |
| Wertarten: <table border="0" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Bezeichner</th> <th style="text-align: right;">Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Schornstein im Gebäude</td> <td style="text-align: right;">2710</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <small>'Schornstein im Gebäude' ist ein über das Dach hinausragender Abzugskanal für die Rauchgase einer Feuerungsanlage oder für andere Abgase.</small> </td> </tr> <tr> <td>Turm im Gebäude</td> <td style="text-align: right;">2720</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <small>'Turm im Gebäude' ist ein hochaufragendes Bauwerk innerhalb eines Gebäudes.</small> </td> </tr> </tbody> </table> | | Bezeichner | Wert | Schornstein im Gebäude | 2710 | <small>'Schornstein im Gebäude' ist ein über das Dach hinausragender Abzugskanal für die Rauchgase einer Feuerungsanlage oder für andere Abgase.</small> | | Turm im Gebäude | 2720 | <small>'Turm im Gebäude' ist ein hochaufragendes Bauwerk innerhalb eines Gebäudes.</small> | |
| Bezeichner | Wert | | | | | | | | | | |
| Schornstein im Gebäude | 2710 | | | | | | | | | | |
| <small>'Schornstein im Gebäude' ist ein über das Dach hinausragender Abzugskanal für die Rauchgase einer Feuerungsanlage oder für andere Abgase.</small> | | | | | | | | | | | |
| Turm im Gebäude | 2720 | | | | | | | | | | |
| <small>'Turm im Gebäude' ist ein hochaufragendes Bauwerk innerhalb eines Gebäudes.</small> | | | | | | | | | | | |

15 Tatsächliche Nutzung

15.1 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).

15.2 AX_TatsaechlicheNutzung

| | |
|---|----------------|
| Objektart: AX_TatsaechlicheNutzung | Kennung: 40001 |
| Definition: Die abstrakte Oberklasse für alle tatsächlichen Nutzungen. Objekte in der Grundfläche besitzen alle dasselbe Thema (TS_Theme 'Tatsächliche Nutzung (Grundfläche)'). Alle anderen AX_TatsaechlicheNutzung-Objekte liegen in einem anderen Thema. I.d.R. wird hierbei jedem überlagernden Objekt ein eigenes Thema zugeordnet. Unterführungsreferenzen regeln den Schichtenaufbau der verschiedenen Nutzungsebenen. Unterführungsreferenzen bestehen stets zwischen einer Nutzungsfläche und einem Bauwerk (z.B. Straße über Brücke). Es handelt sich um eine abstrakte Objektart. | |
| Abgeleitet aus: TA_SurfaceComponent | |
| Objekttyp: REO | |
| Modellart: Basis-DLM | |

16 Siedlung

16.1 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.

16.2 AX_Wohnbauflaeche

| Objektart: AX_Wohnbauflaeche | Kennung: 41001 | | | | | | | | | | |
|---|----------------|------------|------|-------|----------|---|--|-------------|----------|---|--|
| Definition: [E] 'Wohnbaufläche' ist eine baulich geprägte Fläche einschließlich der mit ihr im Zusammenhang stehenden Freiflächen (z.B. Vorgärten, Ziergärten, Zufahrten, Stellplätze und Hofraumflächen), die ausschließlich oder vorwiegend dem Wohnen dient. | | | | | | | | | | | |
| Abgeleitet aus: AX_TatsaechlicheNutzung | | | | | | | | | | | |
| Objekttyp: REO | | | | | | | | | | | |
| Modellart: Basis-DLM | | | | | | | | | | | |
| Grunddatenbestand: Basis-DLM | | | | | | | | | | | |
| Erfassungskriterien: Vollzählig | | | | | | | | | | | |
| Attributart: Bezeichnung: artDerBebauung Kennung: BEB Datentyp: AX_ArtDerBebauung_Wohnbauflaeche Kardinalität: 0..1 Modellart: Basis-DLM Grunddatenb.: Basis-DLM Definition: 'Art der Bebauung' differenziert nach offener und geschlossener Bauweise aus topographischer Sicht und nicht nach gesetzlichen Vorgaben (z.B. BauGB). Wertarten: <table border="0" style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Bezeichner</th> <th style="text-align: right;">Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Offen</td> <td style="text-align: right;">1000 (G)</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <small>'Offen' beschreibt die Bebauung von 'Wohnbaufläche', die vorwiegend durch einzelstehende Gebäude charakterisiert wird.</small> </td> </tr> <tr> <td>Geschlossen</td> <td style="text-align: right;">2000 (G)</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <small>'Geschlossen' beschreibt die Bebauung von 'Wohnbaufläche', die vorwiegend durch zusammenhängende Gebäude charakterisiert wird. Die Gebäudeabdeckung ist in der Regel >50 Prozent der Wohnbaufläche.</small> </td> </tr> </tbody> </table> | | Bezeichner | Wert | Offen | 1000 (G) | <small>'Offen' beschreibt die Bebauung von 'Wohnbaufläche', die vorwiegend durch einzelstehende Gebäude charakterisiert wird.</small> | | Geschlossen | 2000 (G) | <small>'Geschlossen' beschreibt die Bebauung von 'Wohnbaufläche', die vorwiegend durch zusammenhängende Gebäude charakterisiert wird. Die Gebäudeabdeckung ist in der Regel >50 Prozent der Wohnbaufläche.</small> | |
| Bezeichner | Wert | | | | | | | | | | |
| Offen | 1000 (G) | | | | | | | | | | |
| <small>'Offen' beschreibt die Bebauung von 'Wohnbaufläche', die vorwiegend durch einzelstehende Gebäude charakterisiert wird.</small> | | | | | | | | | | | |
| Geschlossen | 2000 (G) | | | | | | | | | | |
| <small>'Geschlossen' beschreibt die Bebauung von 'Wohnbaufläche', die vorwiegend durch zusammenhängende Gebäude charakterisiert wird. Die Gebäudeabdeckung ist in der Regel >50 Prozent der Wohnbaufläche.</small> | | | | | | | | | | | |

Objektartengruppe: Siedlung

Objektart: AX_Wohnbauflaeche

Kennung: 41001

16.3 AX_IndustrieUndGewerbeflaeche

| | |
|--|----------------|
| Objektart: AX_IndustrieUndGewerbeflaeche | Kennung: 41002 |
| Definition: [E] 'Industrie- und Gewerbefläche' ist eine Fläche, die vorwiegend industriellen oder gewerblichen Zwecken dient. | |
| Abgeleitet aus: AX_TatsaechlicheNutzung | |
| Objekttyp: REO | |
| Modellart: Basis-DLM | |
| Grunddatenbestand: Basis-DLM | |
| Konsistenzbedingungen: Die Attributart 'Fördergut' kann nur in Verbindung mit der Attributart 'Funktion' und der Wertart 2510 vorkommen. Die Attributart 'Primärenergie' kann nur in Verbindung mit der Attributart 'Funktion' und den Wertarten 2530 und 2570 vorkommen. | |
| Erfassungskriterien: Vollzählig unabhängig vom Attribut FKT - FKT 1400, 1440, 1790, 2500, 2520, 2530, 2550, 2570, 2600, 2620 vollzählig - FKT 1450, 1490, 2630, 2640 ≥ 1 ha - FKT 2510 vollzählig bei ortsfesten Förderanlagen, deren Seitelänge ≥ 30 m ist - FKT 2540 alle Umspannstationen im Netz der erfassten Freileitungen - FKT 2610 öffentliche Anlagen vollzählig, sonst $\geq 0,5$ ha | |
| Attributart: Bezeichnung: funktion Kennung: FKT Datentyp: AX_Funktion_IndustrieUndGewerbeflaeche Kardinalität: 0..1 Modellart: Basis-DLM | |

Objektart: AX_IndustrieUndGewerbeflaeche

Kennung: 41002

Grunddatenb.: Basis-DLM

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

Wertarten:

| Bezeichner | Wert |
|---|-----------------|
| Werft | 1790 (G) |
| <p>'Werft' ist eine Betriebsfläche mit Bauwerken und sonstigen Einrichtungen zum Bau oder zur Reparatur von Schiffen.</p> | |
| Handel und Dienstleistung | 1400 |
| <p>'Handel und Dienstleistung' bezeichnet eine Fläche, auf der vorwiegend Gebäude stehen, in denen Handels- und/oder Dienstleistungsbetriebe ansässig sind.</p> | |
| Handel | 1440 |
| <p>'Handel' bezeichnet Anlagen mit Einzelhandels- und Dienstleistungsbetrieben, die durch einheitliche Verwaltung, auf das Einzugsgebiet abgestimmter Anbieter und durch große Parkplatzflächen geprägt sind.</p> | |
| Ausstellung, Messe | 1450 (G) |
| <p>'Ausstellung, Messe' bezeichnet eine Fläche mit Ausstellungshallen und sonstigen Einrichtungen zur Präsentation von Warenmustern.</p> | |
| Gärtnerei | 1490 (G) |
| <p>'Gärtnerei' bezeichnet eine Fläche mit Gebäuden, Gewächshäusern und sonstigen Einrichtungen, zur Aufzucht von Blumen und Gemüsepflanzen.</p> | |
| Versorgungsanlage | 2500 |
| <p>'Versorgungsanlage' bezeichnet eine Fläche, auf der vorwiegend Anlagen und Gebäude zur Versorgung der Allgemeinheit mit Elektrizität, Wärme und Wasser vorhanden sind.</p> | |
| Förderanlage | 2510 (G) |
| <p>'Förderanlage' bezeichnet eine Fläche mit Einrichtungen zur Förderung von Erdöl, Erdgas, Sole, Kohlensäure oder Erdwärme aus dem Erdinneren.</p> | |
| Wasserwerk | 2520 (G) |
| <p>'Wasserwerk' bezeichnet eine Fläche mit Bauwerken und sonstigen Einrichtungen zur Gewinnung und/ oder zur Aufbereitung von (Trink-)wasser.</p> | |
| Kraftwerk | 2530 (G) |
| <p>'Kraftwerk' bezeichnet eine Fläche mit Bauwerken und sonstigen Einrichtungen zur Erzeugung von elektrischer Energie.</p> | |
| Umspannstation | 2540 (G) |
| <p>'Umspannstation' bezeichnet eine Fläche mit Gebäuden und sonstigen Einrichtungen, um Strom auf eine andere Spannungsebene zu transformieren.</p> | |
| Raffinerie | 2550 (G) |
| <p>'Raffinerie' bezeichnet eine Fläche mit Bauwerken und sonstigen Einrichtungen zur Aufbereitung von Erdöl.</p> | |
| Heizwerk | 2570 (G) |
| <p>'Heizwerk' bezeichnet eine Fläche mit Bauwerken und sonstigen Einrichtungen zur Erzeugung von Wärmeenergie zu Heizzwecken.</p> | |
| Entsorgung | 2600 |
| <p>'Entsorgung' bezeichnet eine Fläche, auf der vorwiegend Anlagen und Gebäude zur Verwertung und Entsorgung von Abwasser und festen Abfallstoffen vorhanden sind.</p> | |
| Kläranlage, Klärwerk | 2610 (G) |
| <p>'Kläranlage, Klärwerk' bezeichnet eine Fläche mit Bauwerken und sonstigen Einrichtungen zur Reinigung von Abwasser.</p> | |
| Abfallbehandlungsanlage | 2620 (G) |

| Objektart: AX_IndustrieUndGewerbeflaeche | Kennung: 41002 |
|---|---|
| <p>'Abfallbehandlungsanlage' bezeichnet eine Fläche mit Bauwerken und sonstigen Einrichtungen, auf der Abfälle mit chemisch/physikalischen und biologischen oder thermischen Verfahren oder Kombinationen dieser Verfahren behandelt werden.</p> <p>Deponie (oberirdisch) 2630 (G)</p> <p>'Deponie (oberirdisch)' bezeichnet eine Fläche, auf der oberirdisch Abfallstoffe gelagert werden.</p> <p>Deponie (untertägig) 2640 (G)</p> <p>'Deponie (untertägig)' bezeichnet eine oberirdische Betriebsfläche, unter der Abfallstoffe eingelagert werden (Untertagedeponie).</p> | |
| Attributart: | |
| Bezeichnung: | name |
| Kennung: | NAM |
| Datentyp: | CharacterString |
| Kardinalität: | 0..1 |
| Modellart: | Basis-DLM |
| Grunddatenb.: | Basis-DLM |
| Definition: | 'Name' ist der Eigenname von 'Industrie- und Gewerbefläche' insbesondere außerhalb von Ortslagen. |
| Attributart: | |
| Bezeichnung: | foerdergut |
| Kennung: | FGT |
| Datentyp: | AX_Foerdergut_IndustrieUndGewerbeflaeche |
| Kardinalität: | 0..1 |
| Modellart: | Basis-DLM |
| Grunddatenb.: | Basis-DLM |
| Definition: | 'Fördergut' gibt an, welches Produkt gefördert wird. |
| Wertarten: | |
| Bezeichner | Wert |
| Erdöl | 1000 (G) |
| 'Erdöl' ist ein flüssiges und brennbares Kohlenwasserstoffgemisch, das gefördert wird. | |
| Erdgas | 2000 (G) |
| 'Erdgas' ist ein in der Erdkruste vorkommendes brennbares Naturgas, das gefördert wird. | |
| Attributart: | |
| Bezeichnung: | primaerenergie |
| Kennung: | PEG |
| Datentyp: | AX_Primaerenergie_IndustrieUndGewerbeflaeche |
| Kardinalität: | 0..1 |
| Modellart: | Basis-DLM |

| | | |
|--|--|----------------|
| Objektart: AX_IndustrieUndGewerbeflaeche | | Kennung: 41002 |
| Definition: | 'Primärenergie' beschreibt die zur Strom- oder Wärmeerzeugung dienende Energieform oder den Energieträger. | |
| Wertarten: | | |
| | Bezeichner | Wert |
| | Wasser | 1000 |
| | 'Wasser' bedeutet, dass das Kraftwerk potentielle und kinetische Energie des Wasserkreislaufs in elektrische Energie umwandelt. | |
| | Kernkraft | 2000 |
| | 'Kernkraft' bedeutet, dass das Kraftwerk die durch Kernspaltung gewonnene Energie in eine andere Energieform umwandelt. | |
| | Sonne | 3000 |
| | 'Sonne' bedeutet, dass das Kraftwerk bzw. Heizwerk Sonnenenergie in eine andere Energieform umwandelt. | |
| | Wind | 4000 |
| | 'Wind' bedeutet, dass das Kraftwerk die Strömungsenergie des Windes in elektrische Energie umwandelt. | |
| | Verbrennung | 7000 |
| | 'Verbrennung' bedeutet, dass das Kraftwerk bzw. Heizwerk die durch Verbrennung freiwerdende Energie in eine andere Energieform umwandelt. | |
| Attributart: | | |
| Bezeichnung: | zustand | |
| Kennung: | ZUS | |
| Datentyp: | AX_Zustand_IndustrieUndGewerbeflaeche | |
| Kardinalität: | 0..1 | |
| Modellart: | Basis-DLM | |
| Definition: | 'Zustand' beschreibt die Betriebsbereitschaft von 'Industrie- und Gewerbefläche'. | |
| Wertarten: | | |
| | Bezeichner | Wert |
| | Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen | 2100 |
| | 'Außer Betrieb, stillgelegt; verlassen' bedeutet, dass sich die Fläche nicht mehr in regelmäßiger, der Bestimmung entsprechenden Nutzung befindet. | |
| Attributart: | | |
| Bezeichnung: | bezeichnung | |
| Kennung:BEZ | | |
| Datentyp: | CharacterString | |
| Kardinalität: | 0..1 | |
| Modellart: | Basis-DLM | |
| Definition: | 'Bezeichnung' ist die von einer Fachstelle vergebene Kennziffer | |

Objektart: AX_IndustrieUndGewerbeflaeche

Kennung: 41002

'Bezeichnung' beschreibt vorübergehend ein Objekt mit Primärenergie 'Biomasse'.

Attributart:

Bezeichnung: zeigtAufExternes
Kennung: FDV
Datentyp: AA_Fachdatenverbindung
Kardinalität: 0..*
Modellart: Basis-DLM

Vorgriff auf AAA-AS7.1

Erfassung einer Industrie- und Gewerbefläche mit Zustand Im Bau

art="urn:bb:fdv:1900"

name= „ZUS4000 Im Bau“

'Im Bau' bedeutet, dass sich überwiegende Teile der Industrie- und Gewerbefläche im Bau befinden.

Erfassung einer Lagerfläche

art="urn:bb:fdv:1900"

name= „FKT1740 Lagerfläche“

'Lagerfläche' bezeichnet Areale, auf denen inner- und außerhalb von Gebäuden wirtschaftliche Güter gelagert werden, ohne Zusammenhang zu weiteren Wertarten.

16.4 AX_Halde

| | |
|---|----------------|
| Objektart: AX_Halde | Kennung: 41003 |
| Definition: [E] 'Halde' ist eine Fläche, auf der Material langfristig gelagert wird und beschreibt die auch im Relief zu modellierende tatsächliche Aufschüttung. Aufgeforstete Abraumhalden werden als Objekte der Objektart 'Wald' erfasst. | |
| Abgeleitet aus: AX_TatsaechlicheNutzung | |
| Objekttyp: REO | |
| Modellart: Basis-DLM | |
| Grunddatenbestand: Basis-DLM | |
| Erfassungskriterien: Fläche >= 1 ha | |

16.5 AX_Bergbaubetrieb

| Objektart: AX_Bergbaubetrieb | Kennung: 41004 | | | | | | |
|--|----------------|------------|------|---------------------------------------|----------|---|--|
| Definition: [E] 'Bergbaubetrieb' ist eine Fläche, die für die Förderung des Abbaugutes unter Tage genutzt wird. | | | | | | | |
| Abgeleitet aus: AX_TatsaechlicheNutzung | | | | | | | |
| Objekttyp: REO | | | | | | | |
| Modellart: Basis-DLM | | | | | | | |
| Grunddatenbestand: Basis-DLM | | | | | | | |
| Erfassungskriterien: Fläche >= 1 ha | | | | | | | |
| Attributart: Bezeichnung: zustand Kennung: ZUS Datentyp: AX_Zustand_Bergbaubetrieb Kardinalität: 0..1 Modellart: Basis-DLM Grunddatenb.: Basis-DLM Definition: 'Zustand' beschreibt die Betriebsbereitschaft von 'Bergbaubetrieb'. Wertarten: <table border="0" style="margin-left: 40px;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Bezeichner</th> <th style="text-align: left;">Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen</td> <td>2100 (G)</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <small>'Außer Betrieb, stillgelegt; verlassen' bedeutet, dass sich der Bergbaubetrieb nicht mehr in regelmäßiger, der Bestimmung entsprechenden Nutzung befindet.</small> </td> </tr> </tbody> </table> | | Bezeichner | Wert | Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen | 2100 (G) | <small>'Außer Betrieb, stillgelegt; verlassen' bedeutet, dass sich der Bergbaubetrieb nicht mehr in regelmäßiger, der Bestimmung entsprechenden Nutzung befindet.</small> | |
| Bezeichner | Wert | | | | | | |
| Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen | 2100 (G) | | | | | | |
| <small>'Außer Betrieb, stillgelegt; verlassen' bedeutet, dass sich der Bergbaubetrieb nicht mehr in regelmäßiger, der Bestimmung entsprechenden Nutzung befindet.</small> | | | | | | | |

16.6 AX_TagebauGrubeSteinbruch

| | |
|--|----------------|
| Objektart: AX_TagebauGrubeSteinbruch | Kennung: 41005 |
| Definition: [E] 'Tagebau, Grube, Steinbruch' ist eine Fläche, auf der oberirdisch Bodenmaterial abgebaut wird. Rekultivierte Tagebaue, Gruben, Steinbrüche werden als Objekte entsprechend der vorhandenen Nutzung erfasst. | |
| Abgeleitet aus: AX_TatsaechlicheNutzung | |
| Objekttyp: REO | |
| Modellart: Basis-DLM | |
| Grunddatenbestand: Basis-DLM | |
| Erfassungskriterien: Fläche >= 1 ha | |
| Attributart: Bezeichnung: name Kennung: NAM Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: Basis-DLM Definition: 'Name' ist der Eigenname von 'Tagebau, Grube, Steinbruch'. | |
| Attributart: Bezeichnung: abbaugut Kennung: AGT Datentyp: AX_Abbaugut_TagebauGrubeSteinbruch Kardinalität: 0..1 Modellart: Basis-DLM Grunddatenb.: Basis-DLM Definition: 'Abbaugut' gibt an, welches Material abgebaut wird. | |

| Objektart: AX_TagebauGrubeSteinbruch | | Kennung: 41005 |
|--|---|----------------|
| Wertarten: | | |
| Bezeichner | | Wert |
| Ton | | 1001 |
| 'Ton' ist ein Abbaugut, das aus gelblichem bis grauem Lockergestein besteht und durch Verwitterung älterer Gesteine entsteht. | | |
| Lehm | | 1004 |
| 'Lehm' ist ein Abbaugut, das durch Verwitterung entstanden ist und aus gelb bis braun gefärbtem sandhaltigem Ton besteht. | | |
| Kalk, Kalktuff, Kreide | | 1007 |
| 'Kalk, Kalktuff, Kreide' ist ein Abbaugut, das aus erdigem weißen Kalkstein besteht. | | |
| Sand | | 1008 |
| 'Sand' ist ein Abbaugut, das aus kleinen, losen Mineralkörnern (häufig Quarz) besteht. | | |
| Kies, Kiessand | | 1009 |
| 'Kies, Kiessand' ist ein Abbaugut, das aus vom Wasser rund geschliffenen Gesteinsbrocken besteht. | | |
| Quarzsand | | 1012 |
| 'Quarzsand' ist ein Abbaugut, das vorwiegend aus kleinen, losen Quarzkörnern besteht. | | |
| Kalkstein | | 2005 |
| 'Kalkstein' ist ein Abbaugut, das als weit verbreitetes Sedimentgestein überwiegend aus Calciumcarbonat besteht. | | |
| Grauwacke | | 2010 |
| 'Grauwacke' ist ein Abbaugut, das aus tonhaltigem Sandstein besteht und mit Gesteinsbruchstücken angereichert sein kann. | | |
| Torf | | 4010 (G) |
| 'Torf' ist ein Abbaugut, das aus der unvollkommenen Zersetzung abgestorbener pflanzlicher Substanz unter Luftabschluss in Mooren entstanden ist. | | |
| Braunkohle | | 4021 |
| 'Braunkohle' ist ein Abbaugut, das durch einen bestimmten Grad von Inkohlung (Umwandlungsprozess pflanzlicher Substanzen) entstanden ist. | | |
| Attributart: | | |
| Bezeichnung: | zustand | |
| Kennung: | ZUS | |
| Datentyp: | AX_Zustand_TagebauGrubeSteinbruch | |
| Kardinalität: | 0..1 | |
| Modellart: | Basis-DLM | |
| Definition: | 'Zustand' beschreibt die Betriebsbereitschaft von 'Tagebau, Grube, Steinbruch'. | |
| Wertarten: | | |
| Bezeichner | | Wert |
| Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen | | 2100 |
| 'Außer Betrieb, stillgelegt; verlassen' bedeutet, dass sich 'Tagebau, Grube, Steinbruch' nicht mehr in regelmäßiger, der Bestimmung entsprechenden Nutzung befindet. | | |

16.7 AX_FlaecheGemischterNutzung

| Objektart: AX_FlaecheGemischterNutzung | Kennung: 41006 | | | | | | | | |
|---|----------------|------------|------|-------|----------|--|--|-------------|----------|
| Definition: <p>[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.</p> | | | | | | | | | |
| Abgeleitet aus: <p>AX_TatsaechlicheNutzung</p> | | | | | | | | | |
| Objekttyp: <p>REO</p> | | | | | | | | | |
| Modellart: <p>Basis-DLM</p> | | | | | | | | | |
| Grunddatenbestand: <p>Basis-DLM</p> | | | | | | | | | |
| Erfassungskriterien: <p>Vollzählig</p> | | | | | | | | | |
| Attributart: <p>Bezeichnung: artDerBebauung Kennung: BEB Datentyp: AX_ArtDerBebauung_FlaecheGemischterNutzung Kardinalität: 0..1 Modellart: Basis-DLM Grunddatenb.: Basis-DLM Definition: 'Art der Bebauung' differenziert nach offener und geschlossener Bauweise aus topographischer Sicht und nicht nach gesetzlichen Vorgaben (z.B. BauGB).</p> <p>Wertarten:</p> <table border="0"> <thead> <tr> <th>Bezeichner</th> <th>Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Offen</td> <td>1000 (G)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">'Offen' beschreibt die Bebauung von 'Fläche gemischter Nutzung', die vorwiegend durch einzelstehende Gebäude charakterisiert wird.</td> </tr> <tr> <td>Geschlossen</td> <td>2000 (G)</td> </tr> </tbody> </table> | | Bezeichner | Wert | Offen | 1000 (G) | 'Offen' beschreibt die Bebauung von 'Fläche gemischter Nutzung', die vorwiegend durch einzelstehende Gebäude charakterisiert wird. | | Geschlossen | 2000 (G) |
| Bezeichner | Wert | | | | | | | | |
| Offen | 1000 (G) | | | | | | | | |
| 'Offen' beschreibt die Bebauung von 'Fläche gemischter Nutzung', die vorwiegend durch einzelstehende Gebäude charakterisiert wird. | | | | | | | | | |
| Geschlossen | 2000 (G) | | | | | | | | |

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

Attributart:

Bezeichnung: zeigtAufExternes
Kennung: FDV
Datentyp: AA_Fachdatenverbindung
Kardinalität: 0..*
Modellart: Basis-DLM

Vorgriff auf AAA-AS7.1

Erfassung einer Fischereiwirtschaftsfläche

art="urn:bb:fdv:1900"

name= „FKT3000 Fischereiwirtschaftsfläche“

'Fischereiwirtschaftsfläche' bezeichnet Flächen/Areale, die dem (ge-werblichen) Fangen oder Züchten von Fischen und anderen Wassertieren/ im Wasser lebenden Organismen zur Nahrungsgewinnung und Weiterverarbeitung dienen.

Erfassung einer landwirtschaftlichen Betriebsfläche

art="urn:bb:fdv:1900"

name= „FKT6800 Landwirtschaftliche Betriebsfläche“

'Landwirtschaftliche Betriebsfläche' ist eine bebaute oder unbebaute Fläche, die dem landwirtschaftlichen Betrieb ohne eine Wohnnutzung dient.

Erfassung einer forstwirtschaftlichen Betriebsfläche

art="urn:bb:fdv:1900"

name= „FKT7600 Forstwirtschaftliche Betriebsfläche“

'Forstwirtschaftliche Betriebsfläche' bezeichnet eine bebaute oder un-bebaute Fläche, die dem forstwirtschaftlichen Betrieb ohne eine Wohn-nutzung dient.

16.8 AX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung

| Objektart: AX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung | Kennung: 41007 | | | | | | | | | | |
|--|----------------|------------|------|------------|------|---|--|-----------------------|------|--|--|
| Definition: [E] 'Fläche besonderer funktionaler Prägung' ist eine baulich geprägte Fläche einschließlich der mit ihr im Zusammenhang stehenden Freifläche, auf denen vorwiegend Gebäude und/oder Anlagen zur Erfüllung öffentlicher Zwecke oder historische Anlagen vorhanden sind. | | | | | | | | | | | |
| Abgeleitet aus: AX_TatsaechlicheNutzung | | | | | | | | | | | |
| Objekttyp: REO | | | | | | | | | | | |
| Modellart: Basis-DLM | | | | | | | | | | | |
| Grunddatenbestand: Basis-DLM | | | | | | | | | | | |
| Erfassungskriterien: Vollzählig | | | | | | | | | | | |
| Attributart: Bezeichnung: funktion Kennung: FKT Datentyp: AX_Funktion_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung Kardinalität: 0..1 Modellart: Basis-DLM Definition: 'Funktion' ist die zum Zeitpunkt der Erhebung vorherrschende Nutzung von 'Fläche besonderer funktionaler Prägung'. Wertarten: <table border="0" style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Bezeichner</th> <th style="text-align: right;">Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Verwaltung</td> <td style="text-align: right;">1110</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding-left: 20px;">'Verwaltung' bezeichnet eine Fläche auf der vorwiegend Gebäude der öffentlichen Verwaltung, z. B. Rathaus, Gericht, Kreisverwaltung stehen.</td> </tr> <tr> <td>Bildung und Forschung</td> <td style="text-align: right;">1120</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding-left: 20px;">'Bildung und Forschung' bezeichnet eine Fläche, auf der vorwiegend Gebäude stehen, in denen geistige, kulturelle und soziale Fähigkeiten vermittelt werden und/oder wissenschaftliche Forschung betrieben wird (z.B. Schulen, Universitäten, Forschungsinstitute).</td> </tr> </tbody> </table> | | Bezeichner | Wert | Verwaltung | 1110 | 'Verwaltung' bezeichnet eine Fläche auf der vorwiegend Gebäude der öffentlichen Verwaltung, z. B. Rathaus, Gericht, Kreisverwaltung stehen. | | Bildung und Forschung | 1120 | 'Bildung und Forschung' bezeichnet eine Fläche, auf der vorwiegend Gebäude stehen, in denen geistige, kulturelle und soziale Fähigkeiten vermittelt werden und/oder wissenschaftliche Forschung betrieben wird (z.B. Schulen, Universitäten, Forschungsinstitute). | |
| Bezeichner | Wert | | | | | | | | | | |
| Verwaltung | 1110 | | | | | | | | | | |
| 'Verwaltung' bezeichnet eine Fläche auf der vorwiegend Gebäude der öffentlichen Verwaltung, z. B. Rathaus, Gericht, Kreisverwaltung stehen. | | | | | | | | | | | |
| Bildung und Forschung | 1120 | | | | | | | | | | |
| 'Bildung und Forschung' bezeichnet eine Fläche, auf der vorwiegend Gebäude stehen, in denen geistige, kulturelle und soziale Fähigkeiten vermittelt werden und/oder wissenschaftliche Forschung betrieben wird (z.B. Schulen, Universitäten, Forschungsinstitute). | | | | | | | | | | | |

| Objektart: AX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung | | Kennung: 41007 |
|--|--|-----------------|
| Kultur | | 1130 |
| 'Kultur' bezeichnet eine Fläche auf der vorwiegend Anlagen und Gebäude für kulturelle Zwecke, z.B. Konzert- und Museumsgebäude, Bibliotheken, Theater, Schlösser und Burgen sowie Rundfunk- und Fernsehgebäude stehen. | | |
| Religiöse Einrichtung | | 1140 |
| 'Religiöse Einrichtung' bezeichnet eine Fläche auf der vorwiegend religiöse Gebäude stehen. | | |
| Gesundheit, Kur | | 1150 |
| 'Gesundheit, Kur' bezeichnet eine Fläche auf der vorwiegend Gebäude des Gesundheitswesens stehen, z.B. Krankenhäuser, Heil- und Pflegeanstalten. | | |
| Soziales | | 1160 |
| 'Soziales' bezeichnet eine Fläche auf der vorwiegend Gebäude des Sozialwesens stehen, z. B. Kindergärten, Jugend- und Senioreneinrichtungen, Freizeit-, Fremden- und Obdachlosenheime. | | |
| Sicherheit und Ordnung | | 1170 |
| 'Sicherheit und Ordnung' bezeichnet eine Fläche auf der vorwiegend Anlagen und Gebäude der Polizei, der Bundeswehr, der Feuerwehr und der Justizvollzugsbehörden stehen. | | |
| Attributart: | | |
| Bezeichnung: | artDerBebauung | |
| Kennung: | BEB | |
| Datentyp: | AX_ArtDerBebauung_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung | |
| Kardinalität: | 0..1 | |
| Modellart: | Basis-DLM | |
| Grunddatenb.: | Basis-DLM | |
| Definition: | 'Art der Bebauung' differenziert nach offener und geschlossener Bauweise aus topographischer Sicht und nicht nach gesetzlichen Vorgaben (z.B. BauGB). | |
| Wertearten: | | |
| | Bezeichner | Wert |
| | Offen | 1000 (G) |
| | 'Offen' beschreibt die Bebauung von 'Fläche besonderer funktionaler Prägung', die vorwiegend durch einzelstehende Gebäude charakterisiert wird. | |
| | Geschlossen | 2000 (G) |
| | 'Geschlossen' beschreibt die Bebauung von 'Fläche besonderer funktionaler Prägung', die vorwiegend durch zusammenhängende Gebäude charakterisiert wird. Die Gebäudeabdeckung ist in der Regel > 50 Prozent der Fläche. | |
| Attributart: | | |
| Bezeichnung: | zeigtAufExternes | |
| Kennung: | FDV | |
| Datentyp: | AA_Fachdatenverbindung | |
| Kardinalität: | 0..* | |
| Modellart: | Basis-DLM | |

Objektartengruppe: Siedlung

Objektart: AX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung

Kennung: 41007

Vorgriff auf AAA-AS7.1

Erfassung einer Fläche Medien und Kommunikation

art="urn:bb:fdv:1900"

name= „FKT1180 Medien und Kommunikation“

'Medien und Kommunikation' bezeichnet eine Fläche auf der vorwiegend Anlagen und Gebäude für die Erzeugung und Verbreitung von Printmedien, Hörfunk, Film und Fernsehen sowie Internet und Telefonie stehen.

16.9 AX_SportFreizeitUndErholungsflaeche

| Objektart: AX_SportFreizeitUndErholungsflaeche | Kennung: 41008 | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------|------------|------|-------------|----------|--|--|-----------|----------|---|--|----------------|----------|---|--|
| Definition: [E] 'Sport-, Freizeit- und Erholungsfläche' ist eine bebaute oder unbebaute Fläche, die dem Sport, der Freizeitgestaltung oder der Erholung dient. | | | | | | | | | | | | | | | |
| Abgeleitet aus: AX_TatsaechlicheNutzung | | | | | | | | | | | | | | | |
| Objekttyp: REO | | | | | | | | | | | | | | | |
| Modellart: Basis-DLM | | | | | | | | | | | | | | | |
| Grunddatenbestand: Basis-DLM | | | | | | | | | | | | | | | |
| Erfassungskriterien: - FKT 4100, 4200, 4310, 4320 vollzählig - FKT 4110, 4210-4300, 4330-4440 >= 1 ha | | | | | | | | | | | | | | | |
| Attributart: Bezeichnung: funktion Kennung: FKT Datentyp: AX_Funktion_SportFreizeitUndErholungsflaeche Kardinalität: 0..1 Modellart: Basis-DLM Grunddatenb.: Basis-DLM Definition: 'Funktion' ist die Art der Nutzung von 'Sport-, Freizeit- und Erholungsfläche'. Wertarten: <table border="0" style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Bezeichner</th> <th style="text-align: right;">Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sportanlage</td> <td style="text-align: right;">4100 (G)</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <small>'Sportanlage' ist eine Fläche mit Bauwerken und Einrichtungen, die zur Ausübung von (Wettkampf-)sport und für Zuschauer bestimmt ist.</small> </td> </tr> <tr> <td>Golfplatz</td> <td style="text-align: right;">4110 (G)</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <small>'Golfplatz' ist eine Fläche mit Bauwerken und Einrichtungen, die zur Ausübung des Golfsports genutzt wird.</small> </td> </tr> <tr> <td>Freizeitanlage</td> <td style="text-align: right;">4200 (G)</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <small>'Freizeitanlage' ist eine Fläche mit Bauwerken und Einrichtungen, die zur Freizeitgestaltung bestimmt ist.</small> </td> </tr> </tbody> </table> | | Bezeichner | Wert | Sportanlage | 4100 (G) | <small>'Sportanlage' ist eine Fläche mit Bauwerken und Einrichtungen, die zur Ausübung von (Wettkampf-)sport und für Zuschauer bestimmt ist.</small> | | Golfplatz | 4110 (G) | <small>'Golfplatz' ist eine Fläche mit Bauwerken und Einrichtungen, die zur Ausübung des Golfsports genutzt wird.</small> | | Freizeitanlage | 4200 (G) | <small>'Freizeitanlage' ist eine Fläche mit Bauwerken und Einrichtungen, die zur Freizeitgestaltung bestimmt ist.</small> | |
| Bezeichner | Wert | | | | | | | | | | | | | | |
| Sportanlage | 4100 (G) | | | | | | | | | | | | | | |
| <small>'Sportanlage' ist eine Fläche mit Bauwerken und Einrichtungen, die zur Ausübung von (Wettkampf-)sport und für Zuschauer bestimmt ist.</small> | | | | | | | | | | | | | | | |
| Golfplatz | 4110 (G) | | | | | | | | | | | | | | |
| <small>'Golfplatz' ist eine Fläche mit Bauwerken und Einrichtungen, die zur Ausübung des Golfsports genutzt wird.</small> | | | | | | | | | | | | | | | |
| Freizeitanlage | 4200 (G) | | | | | | | | | | | | | | |
| <small>'Freizeitanlage' ist eine Fläche mit Bauwerken und Einrichtungen, die zur Freizeitgestaltung bestimmt ist.</small> | | | | | | | | | | | | | | | |

| Objektart: AX_SportFreizeitUndErholungsflaeche | Kennung: 41008 |
|--|---|
| Zoo | 4210 (G) |
| 'Zoo' ist ein Gelände mit Tierschauhäusern und umzäunten Gehegen, auf dem Tiere gehalten und gezeigt werden. | |
| Safaripark, Wildpark | 4220 (G) |
| 'Safaripark, Wildpark', ist ein Gelände mit umzäunten Gehegen, in denen Tiere im Freien gehalten und gezeigt werden. | |
| Freizeitpark | 4230 (G) |
| 'Freizeitpark' ist ein Gelände mit Karussells, Verkaufs- und Schaubuden und/oder Wildgattern, das der Freizeitgestaltung dient. | |
| Freilichttheater | 4240 (G) |
| 'Freilichttheater' ist eine Anlage mit Bühne und Zuschauerbänken für Theateraufführungen im Freien. | |
| Freilichtmuseum | 4250 (G) |
| 'Freilichtmuseum' ist eine volkskundliche Museumsanlage, in der Wohnformen oder historische Betriebsformen in ihrer natürlichen Umgebung im Freien dargestellt sind. | |
| Autokino, Freilichtkino | 4260 (G) |
| 'Autokino, Freilichtkino' ist ein Lichtspieltheater im Freien, in dem der Film im Allgemeinen vom Auto aus angesehen wird. | |
| Modellflugplatz | 4290 |
| 'Modellflugplatz' ist eine Fläche, die zur Ausübung des Modellflugsports dient. | |
| Wochenend- und Ferienhausfläche | 4310 |
| 'Wochenend- und Ferienhausfläche' bezeichnet eine extra dafür ausgewiesene Fläche auf der vorwiegend Wochenend- und Ferienhäuser stehen dürfen. | |
| Schwimmbad, Freibad | 4320 (G) |
| 'Schwimmbad, Freibad' ist eine Anlage mit Schwimmbecken oder Anlage an Ufern von Gewässern für den Badebetrieb und Schwimmsport. | |
| Campingplatz | 4330 (G) |
| 'Campingplatz' ist eine Fläche für den Aufbau einer größeren Zahl von Zelten oder zum Abstellen und Benutzen von Wohnwagen mit ortsfesten Anlagen und Einrichtungen. | |
| Grünanlage | 4400 (G) |
| 'Grünanlage' ist eine Anlage mit Bäumen, Sträuchern, Rasenflächen, Blumenrabatten und Wegen, die vor allem der Erholung und Verschönerung des Stadtbildes dient. | |
| Park | 4420 (G) |
| 'Park' ist eine landschaftsgärtnerisch gestaltete Grünanlage, die der Repräsentation und der Erholung dient. | |
| Kleingarten | 4440 |
| 'Kleingarten' (Schrebergarten) ist eine Anlage von Gartengrundstücken, die von Vereinen verwaltet und verpachtet werden. | |
| Attributart: | |
| Bezeichnung: | name |
| Kennung: | NAM |
| Datentyp: | CharacterString |
| Kardinalität: | 0..1 |
| Modellart: | Basis-DLM |
| Grunddatenb.: | Basis-DLM |
| Definition: | 'Name' ist der Eigenname von 'Sport-, Freizeit- und Erholungsfläche'. |

16.10 AX_Friedhof

| | |
|--|----------------|
| Objektart: AX_Friedhof | Kennung: 41009 |
| Definition: [E] 'Friedhof' ist eine Fläche, auf der Tote bestattet sind. | |
| Abgeleitet aus: AX_TatsaechlicheNutzung | |
| Objekttyp: REO | |
| Modellart: Basis-DLM | |
| Grunddatenbestand: Basis-DLM | |
| Erfassungskriterien: Fläche >= 0,5 ha | |
| Attributart: Bezeichnung: name Kennung: NAM Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: Basis-DLM Grunddatenb.: Basis-DLM Definition: 'Name' ist der Eigenname von 'Friedhof'. | |

17 Verkehr

17.1 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.

17.2 AX_Strassenverkehr

| Objektart: AX_Strassenverkehr | Kennung: 42001 | | | | | | |
|--|----------------|------------|------|------------------------------|----------|---|--|
| Definition: [E] 'Straßenverkehr' umfasst alle für die bauliche Anlage Straße erforderlichen sowie dem Straßenverkehr dienenden bebauten und unbebauten Flächen. | | | | | | | |
| Abgeleitet aus: AX_TatsaechlicheNutzung | | | | | | | |
| Objekttyp: REO | | | | | | | |
| Modellart: Basis-DLM | | | | | | | |
| Grunddatenbestand: Basis-DLM | | | | | | | |
| Erfassungskriterien: Vollzählig zwischen Straßenachse und Fahrbahnachse, ansonsten Fläche ≥ 1 ha | | | | | | | |
| Attributart: Bezeichnung: funktion Kennung: FKT Datentyp: AX_Funktion_Strasse Kardinalität: 0..1 Modellart: Basis-DLM Grunddatenb.: Basis-DLM Definition: 'Funktion' beschreibt die verkehrliche Nutzung von 'Straßenverkehr'. Wertarten: <table border="0" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Bezeichner</th> <th style="text-align: left;">Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Verkehrsbegleitfläche Straße</td> <td>2312 (G)</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <small>'Verkehrsbegleitfläche Straße' bezeichnet eine bebaute oder unbebaute Fläche, die einer Straße zugeordnet wird. Die 'Verkehrsbegleitfläche Straße' ist nicht Bestandteil der Fahrbahn.</small> </td> </tr> </tbody> </table> | | Bezeichner | Wert | Verkehrsbegleitfläche Straße | 2312 (G) | <small>'Verkehrsbegleitfläche Straße' bezeichnet eine bebaute oder unbebaute Fläche, die einer Straße zugeordnet wird. Die 'Verkehrsbegleitfläche Straße' ist nicht Bestandteil der Fahrbahn.</small> | |
| Bezeichner | Wert | | | | | | |
| Verkehrsbegleitfläche Straße | 2312 (G) | | | | | | |
| <small>'Verkehrsbegleitfläche Straße' bezeichnet eine bebaute oder unbebaute Fläche, die einer Straße zugeordnet wird. Die 'Verkehrsbegleitfläche Straße' ist nicht Bestandteil der Fahrbahn.</small> | | | | | | | |

17.3 AX_Strasse

| | |
|---|----------------|
| Objektart: AX_Strasse | Kennung: 42002 |
| Definition: <p>[E] 'Straße' ist ein befestigter, dem allgemeinen Verkehr dienender Verkehrsweg einschließlich der auf Brücken oder in Tunneln verlaufenden Abschnitte sowie die begeh- und befahrbaren Flächen in einer Fußgängerzone. Eine Straße ist einbahnig, wenn deren Fahrbahnen physisch nicht getrennt sind (keine Bauwerke wie z.B. Leitplanke, Grünstreifen). Eine Straße ist mehrbahnig, wenn nebeneinanderliegende Fahrbahnen durch Bauwerke getrennt sind und der Verkehr auf den einzelnen Fahrbahnen in Richtungen geführt wird. Ein wesentlicher Teil einer Straße ist der Straßenkörper. Zu diesem gehören Fahrbahnen, Seiten- und kleinere Trennstreifen, begleitende Gräben zur Entwässerung der Straße, kleinere Böschungen, Parkstreifen und ähnliche Einrichtungen sowie begleitende Fuß- und Radwege, wenn der Abstand zum Fahrbahnrand < 3 m ist.</p> | |
| Abgeleitet aus: AA_ZUSO | |
| Objekttyp: ZUSO | |
| Modellart: Basis-DLM | |
| Grunddatenbestand: Basis-DLM | |
| Konsistenzbedingungen: <p>Das ZUSO 'Straße' besteht aus einem oder mehreren REO 'Straßenachse' oder einem oder mehreren REO 'Straßenachse' und einem oder mehreren REO 'Fahrbahnachse'.</p> | |
| Bildungsregeln: <p>Ein neues ZUSO 'Straße' ist zu bilden, wenn sich beim ZUSO der Wert eines Attributs ändert.</p> | |
| Erfassungskriterien: <p>Vollzählige Erfassung des Straßennetzes. Als Gemeindestraße werden in der Regel auch Hauptwege (befestigte Wege II) erfasst, wenn sie innerhalb der Ortslagen (Wohnplätze) liegen, Ortslagen (Wohnplätze) miteinander verbinden oder Ortslagen (Wohnplätze) erschließen.</p> | |
| Attributart: Bezeichnung: fahrbahntrennung | |

| Objektart: AX_Strasse | | Kennung: 42002 |
|-----------------------|--|----------------|
| Kennung: | FTR | |
| Datentyp: | AX_Fahrbahntrennung_Strasse | |
| Kardinalität: | 0..1 | |
| Modellart: | Basis-DLM | |
| Grunddatenb.: | Basis-DLM | |
| Definition: | 'Fahrbahntrennung' beschreibt Fahrbahnen als getrennt, wenn ein Grünstreifen, eine Leitplanke oder ein sonstiges Hindernis die Trennung bewirkt (physische Trennung). Eine durchgezogene Linie (verkehrstechnische Trennung der Fahrstreifen) gilt nicht als physische Trennung. | |
| Wertarten: | | |
| | Bezeichner | Wert |
| | Getrennt | 2000 (G) |
| | 'Getrennt' bedeutet, dass sich ein Grünstreifen, eine Leitplanke oder ein sonstiges Hindernis zwischen zwei Fahrbahnen befindet. | |
| Attributart: | | |
| Bezeichnung: | internationaleBedeutung | |
| Kennung: | IBD | |
| Datentyp: | AX_InternationaleBedeutung_Strasse | |
| Kardinalität: | 0..1 | |
| Modellart: | Basis-DLM | |
| Grunddatenb.: | Basis-DLM | |
| Definition: | 'Internationale Bedeutung' kennzeichnet Straßen als Europastraßen. | |
| Wertarten: | | |
| | Bezeichner | Wert |
| | Europastraße | 2001 (G) |
| | 'Europastraßen' sind Abschnitte von Bundesfernstraßen, die einen Teil des von der Europäischen Konferenz der Verkehrsminister beschlossenen internationalen europäischen Straßennetzes bilden. | |
| Attributart: | | |
| Bezeichnung: | bezeichnung | |
| Kennung: | BEZ | |
| Datentyp: | CharacterString | |
| Kardinalität: | 0..* | |
| Modellart: | Basis-DLM | |
| Grunddatenb.: | Basis-DLM | |
| Definition: | 'Bezeichnung' ist die Nummer der gesetzlichen Klassifizierung von 'Straße' und wenn vorhanden, die Nummer der Europastraße. | |

| Objektart: AX_Strasse | Kennung: 42002 |
|--|---|
| Attributart: | |
| Bezeichnung: | name |
| Kennung: | NAM |
| Datentyp: | CharacterString |
| Kardinalität: | 0..1 |
| Modellart: | Basis-DLM |
| Grunddatenb.: | Basis-DLM |
| Definition: | 'Name' ist der Eigenname von 'Straße' (z.B. 'Rheinallee'). |
| Attributart: | |
| Bezeichnung: | widmung |
| Kennung: | WDM |
| Datentyp: | AX_Widmung_Strasse |
| Kardinalität: | 1 |
| Modellart: | Basis-DLM |
| Grunddatenb.: | Basis-DLM |
| Definition: | 'Widmung' ist die Zuordnung bzw. Klassifizierung von Straßen nach ihrer Verkehrsbedeutung durch den Verwaltungsakt 'Widmung'. |
| Wertarten: | |
| Bezeichner | Wert |
| Bundesautobahn | 1301 (G) |
| 'Bundesautobahn' ist eine durch Verwaltungsakt zur Bundesautobahn gewidmete Bundesfernstraße. | |
| Bundesstraße | 1303 (G) |
| 'Bundesstraße' ist eine durch Verwaltungsakt zur Bundesstraße gewidmete Bundesfernstraße. | |
| Landesstraße, Staatsstraße | 1305 (G) |
| 'Landesstraße, Staatsstraße' ist eine durch Verwaltungsakt zur Landesstraße bzw. Staatsstraße gewidmete Straße. | |
| Kreisstraße | 1306 (G) |
| 'Kreisstraße' ist eine durch Verwaltungsakt zur Kreisstraße gewidmete Straße. | |
| Gemeindestraße | 1307 (G) |
| 'Gemeindestraße' ist eine durch Verwaltungsakt zur Gemeindestrasse gewidmete Straße. | |
| Attribut trifft nicht zu | 9997 (G) |
| 'Attribut trifft nicht zu' bedeutet, dass keiner der in der Werteliste aufgeführten Attributwerte dem vorliegenden Sachverhalt entspricht. | |
| Sonstiges | 9999 (G) |
| 'Sonstiges' bedeutet, dass die Straße eine Widmung aufweist, die bekannt, aber nicht in der Attributwerteliste aufgeführt ist. | |
| Attributart: | |
| Bezeichnung: | strassenschluessel |
| Kennung: | STS |

| Objektart: AX_Strasse | Kennung: 42002 |
|--|----------------|
| Datentyp: CString | |
| Kardinalität: 0..2 | |
| Modellart: Basis-DLM | |
| Grunddatenb.: Basis-DLM | |
| Definition: 'Straßenschlüssel' ist das Gemeindekennzeichen ergänzt um eine Ordnungsnummer, die in der Regel von der Gemeinde vergeben wird. | |

17.4 AX_Strassenachse

| | |
|--|----------------|
| Objektart: AX_Strassenachse | Kennung: 42003 |
| Definition: <p>[E] 'Straßenachse' beschreibt die Geometrie und Eigenschaften einer Straße und wird in der Regel von Straßeneinmündungen begrenzt. Wenn im Rahmen der Modellgenauigkeit bei einbahnigen Straßen Straßenachse und Fahrbahnachse identisch sind, wird die Straßenachse in der Mitte der Fahrbahn modelliert. Bei Straßen mit baulich getrennten Richtungsfahrbahnen verläuft die 'Straßenachse' in der Mitte der baulichen Trennung (z.B. bei Bundesautobahnen).</p> | |
| Abgeleitet aus: <p>TA_CurveComponent</p> | |
| Objekttyp: <p>REO</p> | |
| Modellart: <p>Basis-DLM</p> | |
| Grunddatenbestand: <p>Basis-DLM</p> | |
| Konsistenzbedingungen: <p>'Straßenachse' ist Bestandteil des ZUSO 'Straße'. Die Attributarten BFS, BRF, FKT, FSZ, OFM und ZUS werden nicht belegt, wenn die Straßenachse mit der Objektart 'Fahrbahnachse' ein ZUSO 'Straße' bildet.</p> | |
| Bildungsregeln: <p>Die Breite von Verkehrswegen kann sich kontinuierlich ändern. Als 'Breite des Verkehrsweges' ist eine durchschnittliche Breite für einen längeren Streckenabschnitt anzugeben. Als längerer Streckenabschnitt gilt eine Strecke von mindestens 500 m.</p> <p>Um feststellen zu können, wo sich der Attributwert im Sinne der Definition von 'Breite des Verkehrsweges' ändert, werden bei linienförmigen Objekten folgende Klassenangaben gebildet:</p> <p>Klasse 6 (von 0 m bis 6 m Breite des Verkehrsweges) Klasse 9 (über 6 m bis 9 m Breite des Verkehrsweges) Klasse 12 (über 9 m bis 12 m Breite des Verkehrsweges) Klasse 15 (über 12 m bis 15 m Breite des Verkehrsweges) usw. in Schritten von 3 m.</p> | |
| Erfassungskriterien: | |

| Objektart: AX_Strassenachse | Kennung: 42003 |
|-----------------------------|--|
| Vollzählig | |
| Attributart: | |
| Bezeichnung: | verkehrsbedeutungInneroertlich |
| Kennung: | BDI |
| Datentyp: | AX_VerkehrsbedeutungInneroertlich |
| Kardinalität: | 0..1 |
| Modellart: | Basis-DLM |
| Grunddatenb.: | Basis-DLM |
| Definition: | 'Verkehrsbedeutung innerörtlich' unterscheidet die Bedeutung von 'Straßenachse' in Ortschaften. |
| Wertarten: | |
| Bezeichner | Wert |
| Durchgangsverkehr | 1000 (G) |
| | 'Durchgangsverkehr' beschreibt den tatsächlich stattfindenden Verkehr auf einer innerörtlichen Straße (Durchgangsstraße), unabhängig von gesetzlichen Festlegungen (z.B. Landesstraßengesetz) Als Durchgangsstraße wird die Straße bezeichnet, auf der aufgrund des Ausbauszustandes und der örtlichen Verkehrsregelung der überörtliche Verkehr durch ein bebautes Gebiet geleitet wird. Der Durchgangsverkehr kann sowohl auf Gemeindestraßen als auch auf höherwertig klassifizierten Straßen liegen. |
| Attributart: | |
| Bezeichnung: | breiteDerFahrbahn |
| Kennung: | BRF |
| Datentyp: | Length |
| Kardinalität: | 0..1 |
| Modellart: | Basis-DLM |
| Grunddatenb.: | Basis-DLM |
| Definition: | 'Breite der Fahrbahn' ist die Breite der befestigten Fläche in [m] auf 0,5 m gerundet. Bei Fußgängerzonen wird als 'Breite der Fahrbahn' die Breite der begehbaren Fläche angegeben. |
| Attributart: | |
| Bezeichnung: | funktion |
| Kennung: | FKT |
| Datentyp: | AX_Funktion_Strassenachse |
| Kardinalität: | 0..1 |
| Modellart: | Basis-DLM |
| Grunddatenb.: | Basis-DLM |
| Definition: | 'Funktion' beschreibt die verkehrliche Nutzung von 'Straßenachse'. |

| Objektart: AX_Strassenachse | Kennung: 42003 | | | | | | |
|---|----------------|------------|------|---------------------------------------|----------|--------|----------|
| <p>Wertarten:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bezeichner</th> <th>Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fußgängerzone</td> <td>1808 (G)</td> </tr> </tbody> </table> <p>'Fußgängerzone' ist ein dem Fußgängerverkehr vorbehalten Bereich, in dem ausnahmsweise öffentlicher Personenverkehr, Lieferverkehr oder Fahrradverkehr zulässig sein kann.</p> | | Bezeichner | Wert | Fußgängerzone | 1808 (G) | | |
| Bezeichner | Wert | | | | | | |
| Fußgängerzone | 1808 (G) | | | | | | |
| <p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: anzahlDerFahrstreifen Kennung: FSZ Datentyp: Integer Kardinalität: 0..1 Modellart: Basis-DLM Grunddatenb.: Basis-DLM Definition: 'Anzahl der Fahrstreifen' ist die tatsächliche Anzahl der Fahrstreifen von 'Straßenachse'. Standstreifen sind keine Fahrstreifen.</p> | | | | | | | |
| <p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: zustand Kennung: ZUS Datentyp: AX_Zustand Kardinalität: 0..1 Modellart: Basis-DLM Grunddatenb.: Basis-DLM Definition: 'Zustand' beschreibt die Betriebsbereitschaft von 'Straßenachse'.</p> <p>Wertarten:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bezeichner</th> <th>Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen</td> <td>2100 (G)</td> </tr> <tr> <td>Im Bau</td> <td>4000 (G)</td> </tr> </tbody> </table> <p>'Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen' bedeutet, dass sich <Objektart> nicht mehr in regelmäßiger, der Bestimmung entsprechenden Nutzung befindet.</p> <p>'Im Bau' bedeutet, dass <Objektart> noch nicht fertiggestellt ist.</p> | | Bezeichner | Wert | Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen | 2100 (G) | Im Bau | 4000 (G) |
| Bezeichner | Wert | | | | | | |
| Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen | 2100 (G) | | | | | | |
| Im Bau | 4000 (G) | | | | | | |
| <p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: oberflaechenmaterial Kennung: OFM Datentyp: AX_Oberflaechenmaterial_Strasse Kardinalität: 0..1 Modellart: Basis-DLM Definition: 'Oberflächenmaterial' ist die Fahrbahnbefestigung von 'Straßenachse'</p> <p>Wertarten:</p> | | | | | | | |

| Objektart: AX_Strassenachse | Kennung: 42003 |
|--|----------------------------|
| Bezeichner Gestein, zerkleinert | Wert 1250 |
| 'Gestein, zerkleinert' bedeutet, dass die Oberfläche von <Objektart> aus Schotter, Splitt, Sand oder aus einem Gemisch dieser Materialien besteht. | |
| Attributart: | |
| Bezeichnung: | zeigtAufExternes |
| Kennung: | FDV |
| Datentyp: | AA_Fachdatenverbindung |
| Kardinalität: | 0..* |
| Modellart: | Basis-DLM |
| Vorgriff auf AAA-AS7.1 | |
| Erfassung einer Straße mit Oberflächenmaterial Betonspurbahn | |
| art="urn:bb:fdv:1900" | |
| name= „OFM1225 Betonspurbahn“ | |
| 'Betonspurbahn' bedeutet, dass die Oberfläche aus einer zweistreifigen Straßenbefestigung aus Beton besteht. | |
| Erfassung einer Straße mit Oberflächenmaterial Sand | |
| art="urn:bb:fdv:1900" | |
| name= „OFM1260 Sand“ | |
| 'Sand' bedeutet, dass die Oberfläche mit kleinen, losen Gesteinskörnern bedeckt ist. | |

17.5 AX_Fahrbahnachse

| | |
|--|----------------|
| Objektart: AX_Fahrbahnachse | Kennung: 42005 |
| Definition: [E] 'Fahrbahnachse' beschreibt die Geometrie und Eigenschaften einer Fahrbahn bei mehrbahnigen Straßen. Zur Fahrbahn gehören auch Stand- und Kriechspuren. Die begeh- und befahrbare Fläche einer Fußgängerzone ist als Fahrbahn anzusehen. | |
| Abgeleitet aus: TA_CurveComponent | |
| Objekttyp: REO | |
| Modellart: Basis-DLM | |
| Grunddatenbestand: Basis-DLM | |
| Konsistenzbedingungen: 'Fahrbahnachse' ist Bestandteil des ZUSO 'Straße'. | |
| Erfassungskriterien: Vollzählige Erfassung der Fahrbahn, wenn die Geometrieelemente von Straßenachse und Fahrbahnachse nicht identisch sind. Abbiegespuren werden ab einer Länge > 500 m erfasst, sofern sie nicht zum Nachweis der Verkehrsanbindung zwingend erforderlich sind. | |
| Attributart: Bezeichnung: breiteDerFahrbahn Kennung: BRF Datentyp: Length Kardinalität: 0..1 Modellart: Basis-DLM Grunddatenb.: Basis-DLM Definition: 'Breite der Fahrbahn' ist die Breite der befestigten Fläche in [m] auf 0,5 m gerundet. Bei Fußgängerzonen wird als 'Breite der Fahrbahn' die Breite der begeh- baren Fläche angegeben. | |

Objektart: AX_Fahrbahnachse

Kennung: 42005

Attributart:

Bezeichnung: funktion

Kennung: FKT

Datentyp: AX_Funktion_Fahrbahnachse

Kardinalität: 0..1

Modellart: Basis-DLM

Grunddatenb.: Basis-DLM

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

Wertarten:

Bezeichner

Wert

Fußgängerzone

1808 (G)

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

Attributart:

Bezeichnung: anzahlDerFahrstreifen

Kennung: FSZ

Datentyp: Integer

Kardinalität: 0..1

Modellart: Basis-DLM

Grunddatenb.: Basis-DLM

Definition: 'Anzahl der Fahrstreifen' ist die tatsächliche Anzahl der Fahrstreifen von 'Fahrbahnachse'. Standstreifen sind keine Fahrstreifen.

Attributart:

Bezeichnung: zustand

Kennung: ZUS

Datentyp: AX_Zustand

Kardinalität: 0..1

Modellart: Basis-DLM

Grunddatenb.: Basis-DLM

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

Wertarten:

Bezeichner

Wert

Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen

2100 (G)

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

Im Bau

4000 (G)

Objektartengruppe: Verkehr

Objektart: AX_Fahrbahnachse

Kennung: 42005

'Im Bau' bedeutet, dass <Objektart> noch nicht fertiggestellt ist.

17.6 AX_Fahrwegachse

| | |
|--|----------------|
| Objektart: AX_Fahrwegachse | Kennung: 42008 |
| Definition: | |
| [E] 'Fahrwegachse' beschreibt die Geometrie und die Eigenschaften eines Wirtschaftsweges. Zum Wirtschaftsweg gehören auch Seitenstreifen und Gräben zur Wegentwässerung. | |
| Abgeleitet aus: | |
| TA_CurveComponent | |
| Objekttyp: | |
| REO | |
| Modellart: | |
| Basis-DLM | |
| Grunddatenbestand: | |
| Basis-DLM | |
| Konsistenzbedingungen: | |
| Die Attributart 'Befestigung' kann nur im Zusammenhang mit der Attributart 'Funktion' und der Wertart 5212 vorkommen. | |
| Bildungsregeln: | |
| <p>Die Breite von Verkehrswegen kann sich kontinuierlich ändern. Als 'Breite des Verkehrsweges' ist eine durchschnittliche Breite für einen längeren Streckenabschnitt anzugeben. Als längerer Streckenabschnitt gilt eine Strecke von mindestens 500 m.</p> <p>Um feststellen zu können, wo sich der Attributwert im Sinne der Definition von 'Breite des Verkehrsweges' ändert, werden bei linienförmigen Objekten folgende Klassenangaben gebildet:</p> <p>Klasse 6 (von 0 m bis 6 m Breite des Verkehrsweges) Klasse 9 (über 6 m bis 9 m Breite des Verkehrsweges) Klasse 12 (über 9 m bis 12 m Breite des Verkehrsweges) Klasse 15 (über 12 m bis 15 m Breite des Verkehrsweges) usw. in Schritten von 3 m.</p> | |
| Erfassungskriterien: | |
| Vollzählig | |
| Attributart: | |

| Objektart: AX_Fahrwegachse | Kennung: 42008 | | | | | | | | | | |
|---|----------------|------|---------------------|----------|--|--|----------------|----------|---|--|--|
| <p>Bezeichnung: breiteDesVerkehrsweges</p> <p>Kennung: BRV</p> <p>Datentyp: Integer</p> <p>Kardinalität: 0..1</p> <p>Modellart: Basis-DLM</p> <p>Grunddatenb.: Basis-DLM</p> <p>Definition: 'Breite des Verkehrsweges' ist der Abstand der seitlichen Begrenzungslinien von 'Fahrwegachse' gemäß Klassenangabe.</p> | | | | | | | | | | | |
| <p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: name</p> <p>Kennung: NAM</p> <p>Datentyp: CharacterString</p> <p>Kardinalität: 0..1</p> <p>Modellart: Basis-DLM</p> <p>Grunddatenb.: Basis-DLM</p> <p>Definition: 'Name' ist der Eigenname von 'Fahrwegachse'.</p> | | | | | | | | | | | |
| <p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: funktion</p> <p>Kennung: FKT</p> <p>Datentyp: AX_Funktion_Wegachse</p> <p>Kardinalität: 1</p> <p>Modellart: Basis-DLM</p> <p>Grunddatenb.: Basis-DLM</p> <p>Definition: 'Funktion' beschreibt die Art von 'Fahrwegachse'.</p> <p>Wertarten:</p> <table border="0"> <thead> <tr> <th>Bezeichner</th> <th>Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Hauptwirtschaftsweg</td> <td>5211 (G)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">'Hauptwirtschaftsweg' ist ein Weg mit fester Fahrbahndecke zur Erschließung eines oder mehrerer Grundstücke, der für den Kraftverkehr zu jeder Jahreszeit befahrbar ist.</td> </tr> <tr> <td>Wirtschaftsweg</td> <td>5212 (G)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">'Wirtschaftsweg' ist ein leicht- oder unbefestigter Weg zur Erschließung land- und forstwirtschaftlicher Flächen.</td> </tr> </tbody> </table> | Bezeichner | Wert | Hauptwirtschaftsweg | 5211 (G) | 'Hauptwirtschaftsweg' ist ein Weg mit fester Fahrbahndecke zur Erschließung eines oder mehrerer Grundstücke, der für den Kraftverkehr zu jeder Jahreszeit befahrbar ist. | | Wirtschaftsweg | 5212 (G) | 'Wirtschaftsweg' ist ein leicht- oder unbefestigter Weg zur Erschließung land- und forstwirtschaftlicher Flächen. | | |
| Bezeichner | Wert | | | | | | | | | | |
| Hauptwirtschaftsweg | 5211 (G) | | | | | | | | | | |
| 'Hauptwirtschaftsweg' ist ein Weg mit fester Fahrbahndecke zur Erschließung eines oder mehrerer Grundstücke, der für den Kraftverkehr zu jeder Jahreszeit befahrbar ist. | | | | | | | | | | | |
| Wirtschaftsweg | 5212 (G) | | | | | | | | | | |
| 'Wirtschaftsweg' ist ein leicht- oder unbefestigter Weg zur Erschließung land- und forstwirtschaftlicher Flächen. | | | | | | | | | | | |
| <p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: strassenschluessel</p> <p>Kennung: STS</p> <p>Datentyp: CharacterString</p> | | | | | | | | | | | |

Objektartengruppe: Verkehr

Objektart: AX_Fahrwegachse

Kennung: 42008

Kardinalität: 0..1

Modellart: Basis-DLM

Grunddatenb.: Basis-DLM

Definition: 'Strassenschlüssel' ist das Gemeindekennzeichen, ergänzt durch eine Ordnungsnummer, die in der Regel von der Gemeinde vergeben wird.

17.7 AX_Platz

| Objektart: AX_Platz | Kennung: 42009 | | | | | | | | |
|--|----------------|------------|------|---------------|----------|---|--|-----------|----------|
| Definition: [E] 'Platz' ist eine Verkehrsfläche in Ortschaften oder eine ebene, befestigte oder unbefestigte Fläche, die bestimmten Zwecken dient (z. B. für Verkehr, Märkte, Festveranstaltungen). | | | | | | | | | |
| Abgeleitet aus: AX_TatsaechlicheNutzung | | | | | | | | | |
| Objekttyp: REO | | | | | | | | | |
| Modellart: Basis-DLM | | | | | | | | | |
| Grunddatenbestand: Basis-DLM | | | | | | | | | |
| Erfassungskriterien: Vollzählig, wenn sie einen Namen haben. Innerhalb von Ortschaften werden Plätze > 0,5 ha erfasst, außerhalb von Ortschaften Parkplätze > 1 ha sowie Rast- und Parkplätze an Autobahnen und ähnlich ausgebauten Straßen, soweit sie nicht Teil von 'Raststätte' sind. Es wird beim Attribut 'Name' nur die unverschlüsselte Lagebezeichnung geführt. | | | | | | | | | |
| Attributart: Bezeichnung: funktion Kennung: FKT Datentyp: AX_Funktion_Platz Kardinalität: 0..1 Modellart: Basis-DLM Grunddatenb.: Basis-DLM Definition: 'Funktion' ist die zum Zeitpunkt der Erhebung objektiv erkennbare oder feststellbare vorkommende Nutzung. Wertarten: <table border="0" style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Bezeichner</th> <th style="text-align: right;">Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fußgängerzone</td> <td style="text-align: right;">5130 (G)</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <small>'Fußgängerzone' ist ein dem Fußgängerverkehr vorbehalten Bereich, in dem ausnahmsweise öffentlicher Personenverkehr, Lieferverkehr oder Fahrradverkehr zulässig sein kann.</small> </td> </tr> <tr> <td>Parkplatz</td> <td style="text-align: right;">5310 (G)</td> </tr> </tbody> </table> | | Bezeichner | Wert | Fußgängerzone | 5130 (G) | <small>'Fußgängerzone' ist ein dem Fußgängerverkehr vorbehalten Bereich, in dem ausnahmsweise öffentlicher Personenverkehr, Lieferverkehr oder Fahrradverkehr zulässig sein kann.</small> | | Parkplatz | 5310 (G) |
| Bezeichner | Wert | | | | | | | | |
| Fußgängerzone | 5130 (G) | | | | | | | | |
| <small>'Fußgängerzone' ist ein dem Fußgängerverkehr vorbehalten Bereich, in dem ausnahmsweise öffentlicher Personenverkehr, Lieferverkehr oder Fahrradverkehr zulässig sein kann.</small> | | | | | | | | | |
| Parkplatz | 5310 (G) | | | | | | | | |

| Objektart: AX_Platz | Kennung: 42009 |
|---|----------------|
| <p>'Parkplatz' ist eine zum vorübergehenden Abstellen von Fahrzeugen bestimmte Fläche.</p> <p>Rastplatz 5320 (G)</p> <p>'Rastplatz' ist eine Anlage zum Halten, Parken oder Rasten der Verkehrsteilnehmer mit unmittelbarem Anschluss zur Straße ohne Versorgungseinrichtung, ggf. mit Toiletten.</p> <p>Raststätte 5330 (G)</p> <p>'Raststätte' ist eine Anlage an Verkehrsstraßen mit Bauwerken und Einrichtungen zur Versorgung und Erholung von Reisenden.</p> <p>Festplatz 5350 (G)</p> <p>'Festplatz' ist eine Fläche, auf der zeitlich begrenzte Festveranstaltungen stattfinden.</p> | |
| <p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: name</p> <p>Kennung: NAM</p> <p>Datentyp: AX_Lagebezeichnung</p> <p>Kardinalität: 0..1</p> <p>Modellart: Basis-DLM</p> <p>Grunddatenb.: Basis-DLM</p> <p>Definition: 'Name' ist der Eigenname von 'Platz'.</p> | |
| <p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: strassenschluessel</p> <p>Kennung: STS</p> <p>Datentyp: CharacterString</p> <p>Kardinalität: 0..1</p> <p>Modellart: Basis-DLM</p> <p>Grunddatenb.: Basis-DLM</p> <p>Definition: 'Straßenschlüssel' ist das Gemeindegemeindekennzeichen ergänzt um eine Ordnungsnummer, die in der Regel von der Gemeinde vergeben wird.</p> | |
| <p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: zweitname</p> <p>Kennung: ZNM</p> <p>Datentyp: CharacterString</p> <p>Kardinalität: 0..1</p> <p>Modellart: Basis-DLM</p> <p>Definition: 'Zweitname' ist der touristische oder volkstümliche Name von 'Platz'.</p> | |

17.8 AX_Bahnverkehr

| | | | | | | | |
|---|-----------------------------------|----------|------------|------|--|-----------------------------------|----------|
| Objektart: AX_Bahnverkehr | Kennung: 42010 | | | | | | |
| Definition: [E] 'Bahnverkehr' umfasst alle für den Schienenverkehr erforderlichen Flächen. Flächen von Bahnverkehr sind <ul style="list-style-type: none"> - der Bahnkörper (Unterbau für Gleise; bestehend aus Dämmen oder Einschnitten und deren kleineren Böschungen, Durchlässen, schmalen Gräben zur Entwässerung, Stützmauern, Unter- und Überführung, Seiten und Schutzstreifen) mit seinen Bahnstrecken - an den Bahnkörper angrenzende bebaute und unbebaute Flächen. | | | | | | | |
| Abgeleitet aus: AX_TatsaechlicheNutzung | | | | | | | |
| Objekttyp: REO | | | | | | | |
| Modellart: Basis-DLM | | | | | | | |
| Grunddatenbestand: Basis-DLM | | | | | | | |
| Erfassungskriterien: Vollzählige Erfassung zwischen den Bahnstrecken, die auf einem Bahnkörper liegen, ansonsten Fläche ≥ 1 ha | | | | | | | |
| Attributart: Bezeichnung: funktion Kennung: FKT Datentyp: AX_Funktion_Bahnverkehr Kardinalität: 0..1 Modellart: Basis-DLM Grunddatenb.: Basis-DLM Definition: 'Funktion' ist die objektiv feststellbare Nutzung von 'Bahnverkehr'. Wertarten: <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 60%;"></td> <td style="text-align: right;">Bezeichner</td> <td style="text-align: right;">Wert</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Verkehrsbegleitfläche Bahnverkehr</td> <td style="text-align: right;">2322 (G)</td> </tr> </table> | | | Bezeichner | Wert | | Verkehrsbegleitfläche Bahnverkehr | 2322 (G) |
| | Bezeichner | Wert | | | | | |
| | Verkehrsbegleitfläche Bahnverkehr | 2322 (G) | | | | | |

Objektartengruppe: Verkehr

Objektart: AX_Bahnverkehr

Kennung: 42010

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

17.9 AX_Bahnstrecke

| | |
|--|----------------|
| Objektart: AX_Bahnstrecke | Kennung: 42014 |
| Definition: [E] 'Bahnstrecke' ist ein bestimmter, mit einem Namen und/oder einer Nummer bezeichneter Abschnitt im Netz der schienengebundenen Verkehrswege. Bahnstrecken können aus einem oder zwei Gleisen bestehen. | |
| Abgeleitet aus: TA_CurveComponent | |
| Objekttyp: REO | |
| Modellart: Basis-DLM | |
| Grunddatenbestand: Basis-DLM | |
| Erfassungskriterien: <ul style="list-style-type: none"> - BKT 1100 - 1302, 1600 vollzählig - BKT 1400, 1500 bei SPW >= 1 m vollzählig. <p>Erfasst wird bei eingleisigen Bahnstrecken die Gleisachse, bei zweigleisigen Bahnstrecken die Mittellinie zwischen den Gleisen.</p> <p>Innerhalb eines Betriebsgeländes endende Bahnstrecken mit BKT 1100 werden nur bis zum Beginn des Betriebsgeländes erfasst. Bahnstrecken mit BKT 1100, die durch das Betriebsgelände hindurchführen, werden in ihrem durchgehenden Verlauf erfasst.</p> | |
| Attributart: Bezeichnung: bahnkategorie Kennung: BKT Datentyp: AX_Bahnkategorie Kardinalität: 1..* Modellart: Basis-DLM Grunddatenb.: Basis-DLM Definition: 'Bahnkategorie' beschreibt die Art des schienengebundenen Verkehrsweges von 'Bahnstrecke'. Wertarten: | |

| Objektart: AX_Bahnstrecke | | Kennung: 42014 |
|-----------------------------|--|-----------------|
| Bezeichner | | Wert |
| Eisenbahn | | 1100 (G) |
| | 'Eisenbahn' ist die Bezeichnung für einen schienengebundenen Verkehrsweg, auf dem im Nah- und Fernverkehr Personen befördert und Güter transportiert werden. | |
| Güterverkehr | | 1102 |
| | 'Güterverkehr' ist die Bezeichnung für einen schienengebundenen Verkehrsweg, auf dem im Nah- und Fernverkehr ausschließlich Güter transportiert werden. | |
| S-Bahn | | 1104 (G) |
| | 'S-Bahn' ist die Bezeichnung für einen schienengebundenen Verkehrsweg, der zur schnellen Personenbeförderung in Ballungsräumen dient und meist auf eigenen Gleisen verläuft. | |
| Stadtbahn | | 1200 (G) |
| | 'Stadtbahn' ist die Bezeichnung für einen schienengebundenen Verkehrsweg, auf dem eine elektrisch betriebene Schienenbahn zur Personenbeförderung im öffentlichen Nahverkehr fährt. Sie kann sowohl ober- als auch unterirdisch verlaufen. | |
| Straßenbahn | | 1201 (G) |
| | 'Straßenbahn' ist die Bezeichnung für einen schienengebundenen Verkehrsweg, auf dem eine elektrisch betriebene Schienenbahn zur Personenbeförderung fährt. Sie verläuft i. d. R. oberirdisch. | |
| U-Bahn | | 1202 (G) |
| | 'U-Bahn' ist die Bezeichnung für einen schienengebundenen Verkehrsweg, auf dem eine elektrisch betriebene Schienenbahn zur Personenbeförderung in Großstädten fährt. Sie verläuft i. d. R. unterirdisch. | |
| Seilbahn, Bergbahn | | 1300 (G) |
| | 'Seilbahn, Bergbahn' ist die Bezeichnung für einen schienengebundenen Verkehrsweg, auf dem eine Schienenbahn große Höhenunterschiede überwindet. | |
| Zahnradbahn | | 1301 (G) |
| | 'Zahnradbahn' ist die Bezeichnung für einen schienengebundenen Verkehrsweg, auf dem eine Schienenbahn mittels Zahnradantrieb große Höhenunterschiede in stark geneigtem Gelände überwindet. | |
| Standseilbahn | | 1302 (G) |
| | 'Standseilbahn' ist die Bezeichnung für einen schienengebundenen Verkehrsweg, auf dem eine Schienenbahn auf einer stark geneigten, meist kurzen und geraden Strecke verläuft. Mit Hilfe eines oder mehrerer Zugseile wird ein Schienenfahrzeug bergauf gezogen und gleichzeitig ein zweites bergab gelassen. | |
| Museumsbahn | | 1400 (G) |
| | 'Museumsbahn' ist die Bezeichnung für einen schienengebundenen Verkehrsweg, auf dem ausschließlich Touristen in alten, meist restaurierten Zügen befördert werden. | |
| Bahn im Freizeitpark | | 1500 |
| | 'Bahn im Freizeitpark' ist die Bezeichnung für einen schienengebundenen Verkehrsweg innerhalb eines Freizeitparks. | |
| Magnetschwebbahn | | 1600 (G) |
| | 'Magnetschwebbahn' ist die Bezeichnung für einen schienengebundenen Verkehrsweg, auf dem räderlose Schienenfahrzeuge mit Hilfe von Magnetfeldern an oder auf einer Fahrschiene schwebend entlanggeführt werden. | |
| Attributart: | | |
| Bezeichnung: | elektrifizierung | |
| Kennung: | ELK | |
| Datentyp: | AX_Elektrifizierung | |
| Kardinalität: | 1 | |
| Modellart: | Basis-DLM | |
| Grunddatenb.: | Basis-DLM | |

| Objektart: AX_Bahnstrecke | | Kennung: 42014 | | | | | | | | | | |
|---|---|----------------|------------|------|----------------|----------|---|--|----------------------|----------|--|--|
| Definition: | 'Elektrifizierung' beschreibt, ob bei 'Bahnstrecke' eine Fahrleitung vorhanden oder nicht vorhanden ist. | | | | | | | | | | | |
| Wertarten: | <table border="0"> <thead> <tr> <th>Bezeichner</th> <th>Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Elektrifiziert</td> <td>1000 (G)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">'Elektrifiziert' bedeutet, dass den Schienenfahrzeugen über eine Oberleitung oder eine Stromschiene längs des Fahrweges elektrische Energie zugeführt wird.</td> </tr> <tr> <td>Nicht elektrifiziert</td> <td>2000 (G)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">'Nicht elektrifiziert' bedeutet, dass die Schienenfahrzeuge ohne elektrische Energie angetrieben werden.</td> </tr> </tbody> </table> | | Bezeichner | Wert | Elektrifiziert | 1000 (G) | 'Elektrifiziert' bedeutet, dass den Schienenfahrzeugen über eine Oberleitung oder eine Stromschiene längs des Fahrweges elektrische Energie zugeführt wird. | | Nicht elektrifiziert | 2000 (G) | 'Nicht elektrifiziert' bedeutet, dass die Schienenfahrzeuge ohne elektrische Energie angetrieben werden. | |
| Bezeichner | Wert | | | | | | | | | | | |
| Elektrifiziert | 1000 (G) | | | | | | | | | | | |
| 'Elektrifiziert' bedeutet, dass den Schienenfahrzeugen über eine Oberleitung oder eine Stromschiene längs des Fahrweges elektrische Energie zugeführt wird. | | | | | | | | | | | | |
| Nicht elektrifiziert | 2000 (G) | | | | | | | | | | | |
| 'Nicht elektrifiziert' bedeutet, dass die Schienenfahrzeuge ohne elektrische Energie angetrieben werden. | | | | | | | | | | | | |
| Attributart: | | | | | | | | | | | | |
| Bezeichnung: | anzahlDerStreckengleise | | | | | | | | | | | |
| Kennung: | GLS | | | | | | | | | | | |
| Datentyp: | AX_AnzahlDerStreckengleise | | | | | | | | | | | |
| Kardinalität: | 1 | | | | | | | | | | | |
| Modellart: | Basis-DLM | | | | | | | | | | | |
| Grunddatenb.: | Basis-DLM | | | | | | | | | | | |
| Definition: | 'Anzahl der Streckengleise' gibt die Anzahl der Gleise von 'Bahnstrecke' an. | | | | | | | | | | | |
| Wertarten: | <table border="0"> <thead> <tr> <th>Bezeichner</th> <th>Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Eingleisig</td> <td>1000 (G)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">'Eingleisig' bedeutet, dass für 'Bahnstrecke' nur ein Gleis für beide Fahrrichtungen zur Verfügung steht.</td> </tr> <tr> <td>Zweigleisig</td> <td>2000 (G)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">'Zweigleisig' bedeutet, dass für 'Bahnstrecke' je ein Gleis für eine Fahrtrichtung zur Verfügung steht.</td> </tr> </tbody> </table> | | Bezeichner | Wert | Eingleisig | 1000 (G) | 'Eingleisig' bedeutet, dass für 'Bahnstrecke' nur ein Gleis für beide Fahrrichtungen zur Verfügung steht. | | Zweigleisig | 2000 (G) | 'Zweigleisig' bedeutet, dass für 'Bahnstrecke' je ein Gleis für eine Fahrtrichtung zur Verfügung steht. | |
| Bezeichner | Wert | | | | | | | | | | | |
| Eingleisig | 1000 (G) | | | | | | | | | | | |
| 'Eingleisig' bedeutet, dass für 'Bahnstrecke' nur ein Gleis für beide Fahrrichtungen zur Verfügung steht. | | | | | | | | | | | | |
| Zweigleisig | 2000 (G) | | | | | | | | | | | |
| 'Zweigleisig' bedeutet, dass für 'Bahnstrecke' je ein Gleis für eine Fahrtrichtung zur Verfügung steht. | | | | | | | | | | | | |
| Attributart: | | | | | | | | | | | | |
| Bezeichnung: | nummerDerBahnstrecke | | | | | | | | | | | |
| Kennung: | NRB | | | | | | | | | | | |
| Datentyp: | CharacterString | | | | | | | | | | | |
| Kardinalität: | 0..* | | | | | | | | | | | |
| Modellart: | Basis-DLM | | | | | | | | | | | |
| Grunddatenb.: | Basis-DLM | | | | | | | | | | | |
| Definition: | 'Nummer der Bahnstrecke' ist die von einer Fachstelle festgelegte Kennziffer von 'Bahnstrecke'. | | | | | | | | | | | |
| Attributart: | | | | | | | | | | | | |
| Bezeichnung: | spurweite | | | | | | | | | | | |
| Kennung: | SPW | | | | | | | | | | | |
| Datentyp: | AX_Spurweite | | | | | | | | | | | |

| Objektart: AX_Bahnstrecke | Kennung: 42014 | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------|------|---------------------------------------|----------|--|--|------------|----------|---|--|-----------|----------|--|--|--|
| <p>Kardinalität: 1</p> <p>Modellart: Basis-DLM</p> <p>Grunddatenb.: Basis-DLM</p> <p>Definition: 'Spurweite' beschreibt den Abstand der Schienen eines Gleises zueinander.</p> <p>Wertarten:</p> <table border="0"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Bezeichner</th> <th style="text-align: right;">Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Normalspur (Regelspur, Vollspur)</td> <td style="text-align: right;">1000 (G)</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><small>'Normalspur (Regelspur, Vollspur)' hat eine Spurweite von 1435 mm. Das ist das Innenmaß zwischen den Innenkanten der Schienenköpfe eines Gleises.</small></td> </tr> <tr> <td>Schmalspur</td> <td style="text-align: right;">2000 (G)</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><small>'Schmalspur' ist eine Spurweite, die kleiner ist als 1435 mm.</small></td> </tr> <tr> <td>Breitspur</td> <td style="text-align: right;">3000 (G)</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><small>'Breitspur' ist eine Spurweite, die größer ist als 1435 mm.</small></td> </tr> </tbody> </table> | Bezeichner | Wert | Normalspur (Regelspur, Vollspur) | 1000 (G) | <small>'Normalspur (Regelspur, Vollspur)' hat eine Spurweite von 1435 mm. Das ist das Innenmaß zwischen den Innenkanten der Schienenköpfe eines Gleises.</small> | | Schmalspur | 2000 (G) | <small>'Schmalspur' ist eine Spurweite, die kleiner ist als 1435 mm.</small> | | Breitspur | 3000 (G) | <small>'Breitspur' ist eine Spurweite, die größer ist als 1435 mm.</small> | | |
| Bezeichner | Wert | | | | | | | | | | | | | | |
| Normalspur (Regelspur, Vollspur) | 1000 (G) | | | | | | | | | | | | | | |
| <small>'Normalspur (Regelspur, Vollspur)' hat eine Spurweite von 1435 mm. Das ist das Innenmaß zwischen den Innenkanten der Schienenköpfe eines Gleises.</small> | | | | | | | | | | | | | | | |
| Schmalspur | 2000 (G) | | | | | | | | | | | | | | |
| <small>'Schmalspur' ist eine Spurweite, die kleiner ist als 1435 mm.</small> | | | | | | | | | | | | | | | |
| Breitspur | 3000 (G) | | | | | | | | | | | | | | |
| <small>'Breitspur' ist eine Spurweite, die größer ist als 1435 mm.</small> | | | | | | | | | | | | | | | |
| Attributart: | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Bezeichnung: zustand</p> <p>Kennung: ZUS</p> <p>Datentyp: AX_Zustand</p> <p>Kardinalität: 0..1</p> <p>Modellart: Basis-DLM</p> <p>Grunddatenb.: Basis-DLM</p> <p>Definition: 'Zustand' beschreibt die Betriebsbereitschaft von 'Bahnstrecke'.</p> <p>Wertarten:</p> <table border="0"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Bezeichner</th> <th style="text-align: right;">Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen</td> <td style="text-align: right;">2100 (G)</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><small>'Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen' bedeutet, dass sich <Objektart> nicht mehr in regelmäßiger, der Bestimmung entsprechenden Nutzung befindet.</small></td> </tr> <tr> <td>Im Bau</td> <td style="text-align: right;">4000 (G)</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><small>'Im Bau' bedeutet, dass <Objektart> noch nicht fertiggestellt ist.</small></td> </tr> </tbody> </table> | Bezeichner | Wert | Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen | 2100 (G) | <small>'Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen' bedeutet, dass sich <Objektart> nicht mehr in regelmäßiger, der Bestimmung entsprechenden Nutzung befindet.</small> | | Im Bau | 4000 (G) | <small>'Im Bau' bedeutet, dass <Objektart> noch nicht fertiggestellt ist.</small> | | | | | | |
| Bezeichner | Wert | | | | | | | | | | | | | | |
| Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen | 2100 (G) | | | | | | | | | | | | | | |
| <small>'Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen' bedeutet, dass sich <Objektart> nicht mehr in regelmäßiger, der Bestimmung entsprechenden Nutzung befindet.</small> | | | | | | | | | | | | | | | |
| Im Bau | 4000 (G) | | | | | | | | | | | | | | |
| <small>'Im Bau' bedeutet, dass <Objektart> noch nicht fertiggestellt ist.</small> | | | | | | | | | | | | | | | |
| Attributart: | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Bezeichnung: zeigtAufExternes</p> <p>Kennung: FDV</p> <p>Datentyp: AA_Fachdatenverbindung</p> <p>Kardinalität: 0..*</p> <p>Modellart: Basis-DLM</p> <p>Vorgriff auf AAA-AS7.1</p> <p>Erfassung der Liniennummer</p> | | | | | | | | | | | | | | | |

Objektart: AX_Bahnstrecke

Kennung: 42014

art="urn:bb:fdv:1900"

name= „LNR...“

'nummerDerLinie' ist die von einem Betreiber einer Bahnlinie festgelegte Nummer oder Kennziffer (z. B. U3 oder S3).

Attributart:

Bezeichnung: zeigtAufExternes

Kennung: FDV

Datentyp: AA_Fachdatenverbindung

Kardinalität: 0..*

Modellart: Basis-DLM

Vorgriff auf AAA-AS7.1.1

Erfassung einer Bahnstrecke mit Personenverkehr

art="urn:bb:fdv:1900"

name= „BKT1101 Personenverkehr“

'Personenverkehr' ist die Bezeichnung für einen schienengebundenen Verkehrsweg, auf dem im Nah- und / oder Fernverkehr Personen transportiert werden bzw. ist die Bezeichnung für eine Bahnverkehrsanlage mit Personenverkehr.

17.10 AX_Flugverkehr

| Objektart: AX_Flugverkehr | Kennung: 42015 | | | | | | | | |
|--|----------------|------------|------|-----------|----------|---|--|--------------------|----------|
| Definition: [E] 'Flugverkehr' umfasst die baulich geprägte Fläche und die mit ihr in Zusammenhang stehende Freifläche, die ausschließlich oder vorwiegend dem Flugverkehr dient. | | | | | | | | | |
| Abgeleitet aus: AX_TatsaechlicheNutzung | | | | | | | | | |
| Objekttyp: REO | | | | | | | | | |
| Modellart: Basis-DLM | | | | | | | | | |
| Grunddatenbestand: Basis-DLM | | | | | | | | | |
| Erfassungskriterien: Vollzählig Erfasst wird die Gesamtfläche innerhalb der Abgrenzung von Flughäfen bzw. von Flugplatzbereichen. Es wird beim Attribut 'Name' nur die unverschlüsselte Lagebezeichnung geführt. | | | | | | | | | |
| Attributart: Bezeichnung: art Kennung: ART Datentyp: AX_Art_Flugverkehr Kardinalität: 0..1 Modellart: Basis-DLM Grunddatenb.: Basis-DLM Definition: 'Art' ist Einstufung der Flugverkehrsfläche durch das Luftfahrtbundesamt. Wertarten: <table border="0"> <thead> <tr> <th>Bezeichner</th> <th>Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Flughafen</td> <td>5510 (G)</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><small>'Flughafen' ist eine Anlage mit Gebäuden, Bauwerken, Start- und Landebahnen sowie sonstigen flugtechnischen Einrichtungen zur Abwicklung des Flugverkehrs.</small></td> </tr> <tr> <td>Verkehrslandeplatz</td> <td>5520 (G)</td> </tr> </tbody> </table> | | Bezeichner | Wert | Flughafen | 5510 (G) | <small>'Flughafen' ist eine Anlage mit Gebäuden, Bauwerken, Start- und Landebahnen sowie sonstigen flugtechnischen Einrichtungen zur Abwicklung des Flugverkehrs.</small> | | Verkehrslandeplatz | 5520 (G) |
| Bezeichner | Wert | | | | | | | | |
| Flughafen | 5510 (G) | | | | | | | | |
| <small>'Flughafen' ist eine Anlage mit Gebäuden, Bauwerken, Start- und Landebahnen sowie sonstigen flugtechnischen Einrichtungen zur Abwicklung des Flugverkehrs.</small> | | | | | | | | | |
| Verkehrslandeplatz | 5520 (G) | | | | | | | | |

| Objektart: AX_Flugverkehr | Kennung: 42015 |
|---|--|
| <p>'Verkehrslandeplatz' ist ein Flugplatz, der in der Luftfahrtkarte 1:500000 (ICAO) als solcher ausgewiesen ist.</p> <p>Hubschrauberflugplatz 5530 (G)</p> <p>'Hubschrauberflugplatz' ist ein Flugplatz, der in der Luftfahrtkarte 1:500000 (ICAO) als solcher ausgewiesen ist.</p> <p>Landepplatz, Sonderlandeplatz 5540 (G)</p> <p>'Landepplatz, Sonderlandeplatz' ist eine Fläche, die in der Luftfahrtkarte 1:500000 (ICAO) als Landepplatz, Sonderlandeplatz ausgewiesen ist.</p> <p>Segelfluggelände 5550 (G)</p> <p>'Segelfluggelände' ist eine Fläche, die in der Luftfahrtkarte 1:500000 (ICAO) als Segelfluggelände ausgewiesen ist.</p> | |
| Attributart: | |
| Bezeichnung: | name |
| Kennung: | NAM |
| Datentyp: | AX_Lagebezeichnung |
| Kardinalität: | 0..1 |
| Modellart: | Basis-DLM |
| Grunddatenb.: | Basis-DLM |
| Definition: | 'Name' ist der Eigenname von 'Flugverkehr'. |
| Attributart: | |
| Bezeichnung: | zustand |
| Kennung: | ZUS |
| Datentyp: | AX_Zustand_Flugverkehr |
| Kardinalität: | 0..1 |
| Modellart: | Basis-DLM |
| Definition: | 'Zustand' beschreibt die Betriebsbereitschaft von 'Flugverkehr'. |
| Wertearten: | |
| Bezeichner | Wert |
| Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen | 2100 |
| 'Außer Betrieb, stillgelegt; verlassen' bedeutet, dass sich 'Flugverkehr' nicht mehr in regelmäßiger, der Bestimmung entsprechenden Nutzung befindet. | |
| Im Bau | 4000 |
| 'Im Bau' bedeutet, dass 'Flugverkehr' noch nicht fertiggestellt ist. | |
| Attributart: | |
| Bezeichnung: | nutzung |
| Kennung: | NTZ |
| Datentyp: | AX_Nutzung_Flugverkehr |
| Kardinalität: | 0..1 |

Objektart: AX_Flugverkehr

Kennung: 42015

Modellart: Basis-DLM

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

Wertarten:

Bezeichner

Wert

Zivil

1000

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

Militärisch

2000

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

Teils zivil, teils militärisch

3000

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

17.11 AX_Schiffsverkehr

| | |
|--|--|
| Objektart: AX_Schiffsverkehr | Kennung: 42016 |
| Definition: | |
| [E] 'Schiffsverkehr' umfasst die baulich geprägte Fläche und die mit ihr in Zusammenhang stehende Freifläche, die ausschließlich oder vorwiegend dem Schiffsverkehr dient. | |
| Abgeleitet aus: | |
| AX_TatsaechlicheNutzung | |
| Objekttyp: | |
| REO | |
| Modellart: | |
| Basis-DLM | |
| Grunddatenbestand: | |
| Basis-DLM | |
| Erfassungskriterien: | |
| Vollzählig | |
| Es wird beim Attribut 'Name' nur die unverschlüsselte Lagebezeichnung geführt. | |
| Attributart: | |
| Bezeichnung: | funktion |
| Kennung: | FKT |
| Datentyp: | AX_Funktion_Schiffsverkehr |
| Kardinalität: | 0..1 |
| Modellart: | Basis-DLM |
| Grunddatenb.: | Basis-DLM |
| Definition: | 'Funktion' ist die zum Zeitpunkt der Erhebung vorherrschende Nutzung von 'Schiffsverkehr'. |
| Wertearten: | |
| Bezeichner | Wert |
| Hafenanlage (Landfläche) | 5610 (G) |
| 'Hafenanlage (Landfläche)' bezeichnet die Fläche innerhalb von 'Hafen', die nicht von Wasser bedeckt ist und die ausschließlich zum Betrieb des Hafens dient. | |
| Schleuse (Landfläche) | 5620 (G) |
| 'Schleuse (Landfläche)' bezeichnet die Fläche innerhalb von 'Schleuse', die nicht von Wasser bedeckt ist und die ausschließlich zum Betrieb der Schleuse dient.. | |

Attributart:

Bezeichnung: zustand

Kennung: ZUS

Datentyp: AX_Zustand_Schiffsverkehr

Kardinalität: 0..1

Modellart: Basis-DLM

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

Wertarten:

Bezeichner

Wert

Im Bau

4000

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

18 Vegetation

18.1 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.

18.2 AX_Landwirtschaft

| Objektart: AX_Landwirtschaft | Kennung: 43001 | | | | |
|---|----------------|------------|------|-----------|----------|
| Definition: [E] 'Landwirtschaft' ist eine Fläche für den Anbau von Feldfrüchten sowie eine Fläche, die beweidet und gemäht werden kann, einschließlich der mit besonderen Pflanzen angebauten Fläche. Die Brache, die für einen bestimmten Zeitraum (z. B. ein halbes oder ganzes Jahr) landwirtschaftlich unbebaut bleibt, ist als 'Landwirtschaft' bzw. 'Ackerland' zu erfassen. | | | | | |
| Abgeleitet aus: AX_TatsaechlicheNutzung | | | | | |
| Objekttyp: REO | | | | | |
| Modellart: Basis-DLM | | | | | |
| Grunddatenbestand: Basis-DLM | | | | | |
| Erfassungskriterien: Fläche >= 1 ha | | | | | |
| Attributart: Bezeichnung: vegetationsmerkmal Kennung: VEG Datentyp: AX_Vegetationsmerkmal_Landwirtschaft Kardinalität: 0..1 Modellart: Basis-DLM Grunddatenb.: Basis-DLM Definition: 'Vegetationsmerkmal' ist die zum Zeitpunkt der Erhebung erkennbare oder feststellbare vorherrschend vorkommende landwirtschaftliche Nutzung (Dominanzprinzip). Wertarten: <table border="0" style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Bezeichner</th> <th style="text-align: left;">Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ackerland</td> <td>1010 (G)</td> </tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small; margin-top: 10px;">'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.</p> | | Bezeichner | Wert | Ackerland | 1010 (G) |
| Bezeichner | Wert | | | | |
| Ackerland | 1010 (G) | | | | |

| Objektart: AX_Landwirtschaft | Kennung: 43001 |
|--|------------------------|
| Streuobstacker | 1011 |
| 'Streuobstacker' beschreibt den Bewuchs einer Ackerfläche mit Obstbäumen | |
| Hopfen | 1012 (G) |
| 'Hopfen' ist eine mit speziellen Vorrichtungen ausgestattete Agrarfläche für den Anbau von Hopfen. | |
| Grünland | 1020 (G) |
| 'Grünland' ist eine Grasfläche, die gemäht oder beweidet wird. | |
| Streuobstwiese | 1021 |
| 'Streuobstwiese' beschreibt den Bewuchs einer Grünlandfläche mit Obstbäumen. | |
| Gartenland | 1030 (G) |
| 'Gartenland' ist eine Fläche für den Anbau von Gemüse, Obst und Blumen sowie für die Aufzucht von Kulturpflanzen. | |
| Baumschule | 1031 (G) |
| 'Baumschule' ist eine Fläche, auf der Holzgewächse aus Samen, Ablegern oder Stecklingen unter mehrmaligem Umpflanzen (Verschulen) gezogen werden. | |
| Weingarten | 1040 (G) |
| 'Weingarten' ist eine mit speziellen Vorrichtungen ausgestattete Agrarfläche auf der Weinstöcke angepflanzt sind. | |
| Obstplantage | 1050 (G) |
| 'Obstplantage' ist eine landwirtschaftliche Fläche, die mit Obstbäumen und Obststräuchern bepflanzt ist | |
| Attributart: | |
| Bezeichnung: | zeigtAufExternes |
| Kennung: | FDV |
| Datentyp: | AA_Fachdatenverbindung |
| Kardinalität: | 0..* |
| Modellart: | Basis-DLM |
| Vorgriff auf AAA-AS7.1 | |
| Erfassung einer Weihnachtsbaumkultur | |
| art="urn:bb:fdv:1900" | |
| name= „VEG1060 Weihnachtsbaumkultur“ | |
| 'Weihnachtsbaumkultur' bezeichnet eine landwirtschaftliche Fläche, die vorrangig mit Weihnachtsbäumen bepflanzt ist. | |
| Erfassung einer Kurzumtriebsplantage | |
| art="urn:bb:fdv:1900" | |
| name= „VEG1100 Kurzumtriebsplantage“ | |
| 'Kurzumtriebsplantagen' sind Flächen, auf denen Baumarten mit dem Ziel baldiger Holzentnahme angepflanzt werden und deren Bestände eine Umtriebszeit von nicht länger als 20 Jahren haben. | |

18.3 AX_Wald

| Objektart: AX_Wald | Kennung: 43002 | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------|------------|------|----------|----------|--|--|-----------|----------|--|--|---------------------|----------|--|--|
| Definition: [E] 'Wald' ist eine Fläche, die mit Forstpflanzen (Waldbäume und Waldsträucher) bestockt ist. | | | | | | | | | | | | | | | |
| Abgeleitet aus: AX_TatsaechlicheNutzung | | | | | | | | | | | | | | | |
| Objekttyp: REO | | | | | | | | | | | | | | | |
| Modellart: Basis-DLM | | | | | | | | | | | | | | | |
| Grunddatenbestand: Basis-DLM | | | | | | | | | | | | | | | |
| Erfassungskriterien: Fläche >= 0,1 ha | | | | | | | | | | | | | | | |
| Attributart: Bezeichnung: vegetationsmerkmal Kennung: VEG Datentyp: AX_Vegetationsmerkmal_Wald Kardinalität: 0..1 Modellart: Basis-DLM Grunddatenb.: Basis-DLM Definition: 'Vegetationsmerkmal' beschreibt den Bewuchs von 'Wald'. Wertarten: <table border="0" style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Bezeichner</th> <th style="text-align: right;">Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Laubholz</td> <td style="text-align: right;">1100 (G)</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><small>'Laubholz' beschreibt den Bewuchs einer Vegetationsfläche mit Laubbäumen.</small></td> </tr> <tr> <td>Nadelholz</td> <td style="text-align: right;">1200 (G)</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><small>'Nadelholz' beschreibt den Bewuchs einer Vegetationsfläche mit Nadelbäumen.</small></td> </tr> <tr> <td>Laub- und Nadelholz</td> <td style="text-align: right;">1300 (G)</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><small>'Laub- und Nadelholz' beschreibt den Bewuchs einer Vegetationsfläche mit Laub- und Nadelbäumen.</small></td> </tr> </tbody> </table> | | Bezeichner | Wert | Laubholz | 1100 (G) | <small>'Laubholz' beschreibt den Bewuchs einer Vegetationsfläche mit Laubbäumen.</small> | | Nadelholz | 1200 (G) | <small>'Nadelholz' beschreibt den Bewuchs einer Vegetationsfläche mit Nadelbäumen.</small> | | Laub- und Nadelholz | 1300 (G) | <small>'Laub- und Nadelholz' beschreibt den Bewuchs einer Vegetationsfläche mit Laub- und Nadelbäumen.</small> | |
| Bezeichner | Wert | | | | | | | | | | | | | | |
| Laubholz | 1100 (G) | | | | | | | | | | | | | | |
| <small>'Laubholz' beschreibt den Bewuchs einer Vegetationsfläche mit Laubbäumen.</small> | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nadelholz | 1200 (G) | | | | | | | | | | | | | | |
| <small>'Nadelholz' beschreibt den Bewuchs einer Vegetationsfläche mit Nadelbäumen.</small> | | | | | | | | | | | | | | | |
| Laub- und Nadelholz | 1300 (G) | | | | | | | | | | | | | | |
| <small>'Laub- und Nadelholz' beschreibt den Bewuchs einer Vegetationsfläche mit Laub- und Nadelbäumen.</small> | | | | | | | | | | | | | | | |
| Attributart: | | | | | | | | | | | | | | | |

| Objektart: AX_Wald | Kennung: 43002 |
|---|----------------|
| Bezeichnung: name Kennung:NAM Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: Basis-DLM Definition: 'Name' ist der Eigenname von 'Wald'. | |
| Attributart: Bezeichnung: bezeichnung Kennung:BEZ Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: Basis-DLM Definition: 'Bezeichnung' ist die von einer Fachstelle vergebene Kennziffer (Forstabteilungsnummer, Jagenzahl) von 'Wald'. 'Bezeichnung' beschreibt vorübergehend ein Objekt mit Zustand „Waldbestattungsfläche“ (Friedwald) sowie ein Objekt mit ZUS Waldverjüngungs-, Neuanpflanzungsfläche. | |

18.4 AX_Gehoelz

| | |
|---|----------------|
| Objektart: AX_Gehoelz | Kennung: 43003 |
| Definition: [E] 'Gehölz' ist eine Fläche, die mit einzelnen Bäumen, Baumgruppen, Büschen, Hecken und Sträuchern bestockt ist. | |
| Abgeleitet aus: AX_TatsaechlicheNutzung | |
| Objekttyp: REO | |
| Modellart: Basis-DLM | |
| Grunddatenbestand: Basis-DLM | |
| Erfassungskriterien: Fläche >= 0,1 ha | |

18.5 AX_Heide

| | |
|---|----------------|
| Objektart: AX_Heide | Kennung: 43004 |
| Definition: [E] 'Heide' ist eine meist sandige Fläche mit typischen Sträuchern, Gräsern und geringwertigem Baumbestand. | |
| Abgeleitet aus: AX_TatsaechlicheNutzung | |
| Objekttyp: REO | |
| Modellart: Basis-DLM | |
| Grunddatenbestand: Basis-DLM | |
| Erfassungskriterien: Fläche >= 1 ha | |

18.6 AX_Moor

| | |
|--|----------------|
| Objektart: AX_Moor | Kennung: 43005 |
| Definition: [E] 'Moor' ist eine unkultivierte Fläche, deren obere Schicht aus vertorften oder zersetzten Pflanzenresten besteht. Torfstich bzw. Torfabbaufäche wird der Objektart 41005 'Tagebau, Grube, Steinbruch' mit AGT 'Torf' zugeordnet. | |
| Abgeleitet aus: AX_TatsaechlicheNutzung | |
| Objekttyp: REO | |
| Modellart: Basis-DLM | |
| Grunddatenbestand: Basis-DLM | |
| Erfassungskriterien: Fläche >= 1 ha | |

18.7 AX_Sumpf

| | |
|--|----------------|
| Objektart: AX_Sumpf | Kennung: 43006 |
| Definition: [E] 'Sumpf' ist ein wassergesättigtes, zeitweise unter Wasser stehendes Gelände. Nach Regenfällen kurzzeitig nasse Stellen im Boden werden nicht als 'Sumpf' erfasst. | |
| Abgeleitet aus: AX_TatsaechlicheNutzung | |
| Objekttyp: REO | |
| Modellart: Basis-DLM | |
| Grunddatenbestand: Basis-DLM | |
| Erfassungskriterien: Fläche >= 1 ha | |

18.8 AX_UnlandVegetationsloseFlaeche

| Objektart: AX_UnlandVegetationsloseFlaeche | Kennung: 43007 | | | | |
|--|----------------|------------|------|------|----------|
| Definition: [E] 'Unland/Vegetationslose Fläche' ist eine Fläche, die dauerhaft landwirtschaftlich nicht genutzt wird, wie z.B. nicht aus dem Geländere relief herausragende Felspartien, Sand- oder Eisflächen, Uferstreifen längs von Gewässern und Sukzessionsflächen. | | | | | |
| Abgeleitet aus: AX_TatsaechlicheNutzung | | | | | |
| Objekttyp: REO | | | | | |
| Modellart: Basis-DLM | | | | | |
| Grunddatenbestand: Basis-DLM | | | | | |
| Konsistenzbedingungen: Die Attributart 'Oberflächenmaterial' kann nur im Zusammenhang mit der Attributart 'Funktion' und der Wertart 1000 vorkommen. | | | | | |
| Erfassungskriterien: Fläche >= 1 ha | | | | | |
| Attributart: Bezeichnung: oberflaechenmaterial Kennung: OFM Datentyp: AX_Oberflaechenmaterial_UnlandVegetationsloseFlaeche Kardinalität: 0..1 Modellart: Basis-DLM Grunddatenb.: Basis-DLM Definition: 'Oberflächenmaterial' ist die Beschaffenheit des Bodens von 'Unland/Vegetationslose Fläche'. Wertarten: <table border="0" style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Bezeichner</th> <th style="text-align: left;">Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fels</td> <td>1010 (G)</td> </tr> </tbody> </table> | | Bezeichner | Wert | Fels | 1010 (G) |
| Bezeichner | Wert | | | | |
| Fels | 1010 (G) | | | | |

Objektart: AX_UnlandVegetationsloseFlaeche

Kennung: 43007

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

Steine, Schotter 1020 (G)

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

Geröll 1030 (G)

'Geröll' bedeutet, dass die Erdoberfläche mit durch fließendes Wasser abgerundeten Gesteinen bedeckt ist.

Sand 1040 (G)

'Sand' bedeutet, dass die Erdoberfläche mit kleinen, losen Gesteinskörnern bedeckt ist.

Schnee 1110 (G)

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

Eis, Firn 1120 (G)

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

Attributart:

Bezeichnung: funktion

Kennung: FKT

Datentyp: AX_Funktion_UnlandVegetationsloseFlaeche

Kardinalität: 0..1

Modellart: Basis-DLM

Grunddatenb.: Basis-DLM

Definition: 'Funktion ist die erkennbare Art von 'Unland/Vegetationslose Fläche'.

Wertarten:**Bezeichner** Wert**Vegetationslose Fläche** 1000 (G)

'Vegetationslose Fläche' ist eine Fläche ohne nennenswerten Bewuchs aufgrund besonderer Bodenbeschaffenheit.

Gewässerbegleitfläche 1100 (G)

'Gewässerbegleitfläche' bezeichnet eine bebaute oder unbebaute Fläche, die einem Gewässer zugeordnet wird. Die Gewässerbegleitfläche ist nicht Bestandteil der Gewässerfläche.

Naturnahe Fläche 1300

'Naturnahe Fläche' ist eine nicht zum Anbau von Kulturpflanzen genutzte Fläche, die mit Gras, Wildkräutern und anderen Pflanzen bewachsen ist.

18.9 AX_FlaecheZurZeitUnbestimmbar

| | |
|--|----------------|
| Objektart: AX_FlaecheZurZeitUnbestimmbar | Kennung: 43008 |
| Definition: [E] 'Fläche zur Zeit unbestimmbar' ist eine Fläche, deren Merkmale hinsichtlich der Zuordnung zu den Objektarten gegenwärtig nicht bestimmt werden können. | |
| Abgeleitet aus: AX_TatsaechlicheNutzung | |
| Objekttyp: REO | |
| Modellart: Basis-DLM | |
| Grunddatenbestand: Basis-DLM | |
| Erfassungskriterien: Fläche >= 1 ha | |

19 Gewässer

19.1 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.

19.2 AX_Fliessgewaesser

| | |
|---|----------------|
| Objektart: AX_Fliessgewaesser | Kennung: 44001 |
| Definition: <p>[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</p> <p>oder</p> <p>in einem System von natürlichen oder künstlichen Bodenvertiefungen verlaufendes Wasser, das zur Be- und Entwässerung an- oder abgeleitet wird</p> <p>oder</p> <p>ein geometrisch begrenzter, für die Schifffahrt angelegter künstlicher Wasserlauf, der in einem oder in mehreren Abschnitten die jeweils gleiche Höhe des Wasserspiegels besitzt.</p> | |
| Abgeleitet aus: <p>AX_TatsaechlicheNutzung</p> | |
| Objekttyp: <p>REO</p> | |
| Modellart: <p>Basis-DLM</p> | |
| Grunddatenbestand: <p>Basis-DLM</p> | |
| Konsistenzbedingungen: <p>'Fließgewässer' ist Bestandteil des ZUSO 'Wasserlauf', 'Fließgewässer' mit FKT 8300 ist Bestandteil des ZUSO 'Kanal'.</p> | |
| Erfassungskriterien: <p>Vollzählige Erfassung der Gewässer mit einer Breite ≥ 12 m, wenn sie ständig Wasser führen, nicht ständig Wasser führende Gewässer werden ab einer Länge ≥ 500 m erfasst.</p> | |
| Attributart: <p>Bezeichnung: funktion Kennung: FKT Datentyp: AX_Funktion_Fliessgewaesser Kardinalität: 0..1</p> | |

| Objektart: AX_Fliessgewaesser | | Kennung: 44001 |
|-------------------------------|--|----------------|
| Modellart: | Basis-DLM | |
| Grunddatenb.: | Basis-DLM | |
| Definition: | 'Funktion' ist die Art von 'Fließgewässer'. | |
| Wertarten: | | |
| | Bezeichner | Wert |
| | Kanal | 8300 (G) |
| | 'Kanal' ist ein für die Schifffahrt angelegter, künstlicher Wasserlauf. | |
| Attributart: | | |
| Bezeichnung: | hydrologischesMerkmal | |
| Kennung: | HYD | |
| Datentyp: | AX_HydrologischesMerkmal_Fliessgewaesser | |
| Kardinalität: | 0..1 | |
| Modellart: | Basis-DLM | |
| Grunddatenb.: | Basis-DLM | |
| Definition: | 'Hydrologisches Merkmal' gibt die Wasserverhältnisse von 'Fließgewässer' an. | |
| Wertarten: | | |
| | Bezeichner | Wert |
| | Nicht ständig Wasser führend | 2000 (G) |
| | 'Nicht ständig Wasser führend' heißt, dass ein Gewässer nicht ganzjährig Wasser führt. | |
| Attributart: | | |
| Bezeichnung: | zustand | |
| Kennung: | ZUS | |
| Datentyp: | AX_Zustand_Kanal | |
| Kardinalität: | 0..1 | |
| Modellart: | Basis-DLM | |
| Definition: | 'Zustand' beschreibt die Betriebsbereitschaft von 'Fließgewässer' mit FKT=8300 (Kanal). Diese Attributart kann nur in Verbindung mit der Attributart 'Funktion' und der Wertart 8300 vorkommen. | |
| Wertarten: | | |
| | Bezeichner | Wert |
| | Im Bau | 4000 |
| | 'Im Bau' bedeutet, dass der Kanal noch nicht fertiggestellt ist. | |

19.3 AX_Wasserlauf

| | |
|--|--|
| Objektart: AX_Wasserlauf | Kennung: 44002 |
| Definition: | |
| [E] 'Wasserlauf' ist ein auf oder unter der Erdoberfläche fließendes Gewässer. | |
| Abgeleitet aus: | |
| AA_ZUSO | |
| Objekttyp: | |
| ZUSO | |
| Modellart: | |
| Basis-DLM | |
| Grunddatenbestand: | |
| Basis-DLM | |
| Konsistenzbedingungen: | |
| Das ZUSO 'Wasserlauf' besteht aus einem oder mehreren REO 'Fließgewässer' oder einem oder mehreren REO 'Gewässerachse' oder einem oder mehreren REO 'Fließgewässer' und einem oder mehreren REO 'Gewässerachse'. | |
| Attributart: | |
| Bezeichnung: | name |
| Kennung: | NAM |
| Datentyp: | CharacterString |
| Kardinalität: | 0..1 |
| Modellart: | Basis-DLM |
| Grunddatenb.: | Basis-DLM |
| Definition: | 'Name' ist der Eigenname von 'Wasserlauf'. |
| Attributart: | |
| Bezeichnung: | gewaesserkennzahl |
| Kennung: | GWK |
| Datentyp: | CharacterString |
| Kardinalität: | 0..1 |
| Modellart: | Basis-DLM |

| Objektart: AX_Wasserlauf | Kennung: 44002 | | | | | | | | | | |
|--|----------------|------------|------|--------------------|------|---|--|------------------------------------|------|--|--|
| <p>Grunddatenb.: Basis-DLM</p> <p>Definition: 'Gewässerkennzahl' ist die von der Fachverwaltung vergebene Verschlüsselung von 'Wasserlauf'.</p> <p>Die Gewässerkennzahl beschreibt in der</p> <p>1.- 19. Stelle die Gewässerkennzahl laut LAWA und in der</p> <p>20.- 29. Stelle die Gebiets- oder Abschnittskennung zur Gewässerkennzahl.</p> | | | | | | | | | | | |
| <p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: schiffahrtskategorie</p> <p>Kennung: SFK</p> <p>Datentyp: AX_Schiffahrtskategorie</p> <p>Kardinalität: 0..1</p> <p>Modellart: Basis-DLM</p> <p>Definition: 'Schiffahrtskategorie' gibt die Zuordnung von 'Wasserlauf' nach dem Bundeswasserstraßengesetz an bzw. regelt die Schiffbarkeit aufgrund von Landesverkehrsordnungen.</p> <p>Wertarten:</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Bezeichner</th> <th style="text-align: right;">Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Binnenwasserstraße</td> <td style="text-align: right;">1000</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <p>'Binnenwasserstraße' ist ein oberirdisches Gewässer oder Küstengewässer, das gesetzlich für den Personen- und/oder Güterverkehr mit Schiffen bestimmt ist. Binnengewässer im Küstengebiet sind gegen das Küstengewässer gesetzlich abgegrenzt.</p> </td> </tr> <tr> <td>Landesgewässer mit Verkehrsordnung</td> <td style="text-align: right;">3000</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <p>'Landesgewässer mit Verkehrsordnung' ist eine Wasserstraße, die keine Binnenwasserstraße ist. Die Schiffbarkeit wird durch eine Landesverkehrsordnung geregelt.</p> </td> </tr> </tbody> </table> | | Bezeichner | Wert | Binnenwasserstraße | 1000 | <p>'Binnenwasserstraße' ist ein oberirdisches Gewässer oder Küstengewässer, das gesetzlich für den Personen- und/oder Güterverkehr mit Schiffen bestimmt ist. Binnengewässer im Küstengebiet sind gegen das Küstengewässer gesetzlich abgegrenzt.</p> | | Landesgewässer mit Verkehrsordnung | 3000 | <p>'Landesgewässer mit Verkehrsordnung' ist eine Wasserstraße, die keine Binnenwasserstraße ist. Die Schiffbarkeit wird durch eine Landesverkehrsordnung geregelt.</p> | |
| Bezeichner | Wert | | | | | | | | | | |
| Binnenwasserstraße | 1000 | | | | | | | | | | |
| <p>'Binnenwasserstraße' ist ein oberirdisches Gewässer oder Küstengewässer, das gesetzlich für den Personen- und/oder Güterverkehr mit Schiffen bestimmt ist. Binnengewässer im Küstengebiet sind gegen das Küstengewässer gesetzlich abgegrenzt.</p> | | | | | | | | | | | |
| Landesgewässer mit Verkehrsordnung | 3000 | | | | | | | | | | |
| <p>'Landesgewässer mit Verkehrsordnung' ist eine Wasserstraße, die keine Binnenwasserstraße ist. Die Schiffbarkeit wird durch eine Landesverkehrsordnung geregelt.</p> | | | | | | | | | | | |
| <p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: zweitname</p> <p>Kennung: ZNM</p> <p>Datentyp: CharacterString</p> <p>Kardinalität: 0..1</p> <p>Modellart: Basis-DLM</p> <p>Definition: 'Zweitname' ist der touristische oder volkstümliche Name von 'Wasserlauf'.</p> | | | | | | | | | | | |

19.4 AX_Kanal

| | |
|---|---------------------------------------|
| Objektart: AX_Kanal | Kennung: 44003 |
| Definition: | |
| [E] 'Kanal' ist ein für die Schifffahrt angelegter künstlicher Wasserlauf. | |
| Abgeleitet aus: | |
| AA_ZUSO | |
| Objekttyp: | |
| ZUSO | |
| Modellart: | |
| Basis-DLM | |
| Grunddatenbestand: | |
| Basis-DLM | |
| Konsistenzbedingungen: | |
| <p>Das ZUSO 'Kanal' besteht aus einem oder mehreren REO 'Fließgewässer' mit der Attributart 'Funktion' und der Wertart 8300</p> <p>oder einem oder mehreren REO 'Gewässerachse' mit der Attributart 'Funktion' und der Wertart 8300</p> <p>oder einem oder mehreren REO 'Fließgewässer' mit der Attributart 'Funktion' und der Wertart 8300 und einem oder mehreren REO 'Gewässerachse' mit der Attributart 'Funktion' und der Wertart 8300</p> | |
| Attributart: | |
| Bezeichnung: | name |
| Kennung: | NAM |
| Datentyp: | CharacterString |
| Kardinalität: | 0..1 |
| Modellart: | Basis-DLM |
| Grunddatenb.: | Basis-DLM |
| Definition: | 'Name' ist der Eigenname von 'Kanal'. |
| Attributart: | |
| Bezeichnung: | gewaesserkennzahl |
| Kennung: | GWK |

| Objektart: AX_Kanal | Kennung: 44003 |
|---|-----------------|
| <p>Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: Basis-DLM Grunddatenb.: Basis-DLM Definition: 'Gewässerkennzahl' ist die von der Fachverwaltung vergebene Verschlüsselung von 'Kanal'. Die Gewässerkennzahl beschreibt in der 1.- 19. Stelle die Gewässerkennzahl laut LAWA und in der 20.- 29. Stelle die Gebiets- oder Abschnittskennung zur Gewässerkennzahl.</p> | |
| Attributart: | |
| <p>Bezeichnung: schifffahrtskategorie Kennung: SFK Datentyp: AX_Schifffahrtskategorie_Kanal Kardinalität: 0..1 Modellart: Basis-DLM Grunddatenb.: Basis-DLM Definition: 'Schifffahrtskategorie' gibt die Zuordnung von 'Kanal' nach dem Bundeswasserstraßengesetz an bzw. regelt die Schiffbarkeit aufgrund von Landesverkehrsordnungen.</p> | |
| Wertearten: | |
| Bezeichner | Wert |
| Binnenwasserstraße | 1000 (G) |
| 'Binnenwasserstraße' ist ein oberirdisches Gewässer oder Küstengewässer, das gesetzlich für den Personen- und/oder Güterverkehr mit Schiffen bestimmt ist. Binnengewässer im Küstengebiet sind gegen das Küstengewässer gesetzlich abgegrenzt. | |
| Seewasserstraße | 2000 (G) |
| 'Seewasserstraße' ist ein als Wasserstraße gesetzlich festgelegter Teil eines Küstengewässers. | |
| Landesgewässer mit Verkehrsordnung | 3000 |
| 'Landesgewässer mit Verkehrsordnung' ist eine Wasserstraße, die keine Binnenwasserstraße ist. Die Schiffbarkeit wird durch eine Landesverkehrsordnung geregelt. | |
| Attributart: | |
| <p>Bezeichnung: zweitname Kennung: ZNM Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: Basis-DLM Definition: 'Zweitname' ist der touristische oder volkstümliche Name von 'Wasserlauf'.</p> | |

Objektartengruppe: Gewässer

Objektart: AX_Kanal

Kennung: 44003

19.5 AX_Gewaesserachse

| | |
|--|----------------|
| Objektart: AX_Gewaesserachse | Kennung: 44004 |
| Definition: [E] 'Gewässerachse' repräsentiert eine Wasserfläche, die Bestandteil des topologischen Gewässernetzes ist. | |
| Abgeleitet aus: TA_CurveComponent | |
| Objekttyp: REO | |
| Modellart: Basis-DLM | |
| Grunddatenbestand: Basis-DLM | |
| Konsistenzbedingungen: 'Gewässerachse' ist Bestandteil des ZUSO 'Wasserlauf', 'Gewässerachse' mit FKT 8300 ist Bestandteil des ZUSO 'Kanal'. Die Attributart 'Zustand' kann nur in Verbindung mit der Attributart 'Funktion' und der Wertart 8300 vorkommen. | |
| Bildungsregeln: Um feststellen zu können, wo sich der Attributwert im Sinne der Definition von 'Breite des Gewässers' ändert, werden bei linienförmigen Objekten folgende Klassen gebildet: Klasse 3 (von 0 m bis 3 m Breite des Gewässers) Klasse 6 (über 3 m bis 6 m Breite des Gewässers) Klasse 12 (über 6 m bis 12 m Breite des Gewässers) | |
| Erfassungskriterien: Vollzählige Erfassung der Gewässer mit einer Breite ≤ 12 m, wenn sie ständig Wasser führen. Nicht ständig Wasser führende Gewässer werden ab einer Länge ≥ 500 m erfasst. | |
| Attributart: Bezeichnung: breiteDesGewaessers Kennung: BRG | |

| Objektart: AX_Gewaesserachse | Kennung: 44004 | | | | | | | | | | |
|---|----------------|------------|------|------------------------------|----------|---|--|--------------------------|-------------|---|--|
| <p>Datentyp: Integer</p> <p>Kardinalität: 0..1</p> <p>Modellart: Basis-DLM</p> <p>Grunddatenb.: Basis-DLM</p> <p>Definition: 'Breite des Gewässers' ist die Breite von 'Gewässerachse' in [m] gemäß Klassenangabe.</p> <p>Die Breite von Gewässern kann sich kontinuierlich ändern. Als 'Breite des Gewässers' ist eine durchschnittliche Breite für einen längeren Streckenabschnitt anzugeben. Als längerer Streckenabschnitt gilt eine Strecke von ≥ 500 m.</p> | | | | | | | | | | | |
| Attributart: | | | | | | | | | | | |
| <p>Bezeichnung: hydrologischesMerkmal</p> <p>Kennung: HYD</p> <p>Datentyp: AX_HydrologischesMerkmal_Gewaesserachse</p> <p>Kardinalität: 0..1</p> <p>Modellart: Basis-DLM</p> <p>Grunddatenb.: Basis-DLM</p> <p>Definition: 'Hydrologisches Merkmal' gibt die Wasserverhältnisse von 'Gewässerachse' an.</p> | | | | | | | | | | | |
| <p>Wertarten:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Bezeichner</th> <th style="text-align: right;">Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nicht ständig Wasser führend</td> <td style="text-align: right;">2000 (G)</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><small>'Nicht ständig Wasser führend' heißt, dass ein Gewässer nicht ganzjährig Wasser führt.</small></td> </tr> <tr> <td>Trocken, versiegt</td> <td style="text-align: right;">3000</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><small>'Trocken, versiegt' heißt, dass ein Gewässerbett ganzjährig kein Wasser führt.</small></td> </tr> </tbody> </table> | | Bezeichner | Wert | Nicht ständig Wasser führend | 2000 (G) | <small>'Nicht ständig Wasser führend' heißt, dass ein Gewässer nicht ganzjährig Wasser führt.</small> | | Trocken, versiegt | 3000 | <small>'Trocken, versiegt' heißt, dass ein Gewässerbett ganzjährig kein Wasser führt.</small> | |
| Bezeichner | Wert | | | | | | | | | | |
| Nicht ständig Wasser führend | 2000 (G) | | | | | | | | | | |
| <small>'Nicht ständig Wasser führend' heißt, dass ein Gewässer nicht ganzjährig Wasser führt.</small> | | | | | | | | | | | |
| Trocken, versiegt | 3000 | | | | | | | | | | |
| <small>'Trocken, versiegt' heißt, dass ein Gewässerbett ganzjährig kein Wasser führt.</small> | | | | | | | | | | | |
| Attributart: | | | | | | | | | | | |
| <p>Bezeichnung: funktion</p> <p>Kennung: FKT</p> <p>Datentyp: AX_Funktion_Gewaesserachse</p> <p>Kardinalität: 0..1</p> <p>Modellart: Basis-DLM</p> <p>Grunddatenb.: Basis-DLM</p> <p>Definition: 'Funktion' ist die Art von 'Gewässerachse'.</p> | | | | | | | | | | | |
| <p>Wertarten:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Bezeichner</th> <th style="text-align: right;">Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Kanal</td> <td style="text-align: right;">8300 (G)</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><small>'Kanal' ist ein für die Schifffahrt angelegter künstlicher Wasserlauf.</small></td> </tr> </tbody> </table> | | Bezeichner | Wert | Kanal | 8300 (G) | <small>'Kanal' ist ein für die Schifffahrt angelegter künstlicher Wasserlauf.</small> | | | | | |
| Bezeichner | Wert | | | | | | | | | | |
| Kanal | 8300 (G) | | | | | | | | | | |
| <small>'Kanal' ist ein für die Schifffahrt angelegter künstlicher Wasserlauf.</small> | | | | | | | | | | | |

Objektart: AX_Gewaesserachse

Kennung: 44004

Attributart:

Bezeichnung: fliessrichtung

Kennung: FLR

Datentyp: Boolean

Kardinalität: 1

Modellart: Basis-DLM

Grunddatenb.: Basis-DLM

Definition: 'Fließrichtung' ist die Richtung in der das Wasser fließt. Die Richtung der Geometrie der Gewässerachse und die der Fließrichtung ist dabei identisch (true).

Attributart:

Bezeichnung: zustand

Kennung: ZUS

Datentyp: AX_Zustand_Kanal

Kardinalität: 0..1

Modellart: Basis-DLM

Definition: 'Zustand' beschreibt die Betriebsbereitschaft von 'Gewässerachse' mit FKT 8300.

Wertarten:

Bezeichner

Wert

Im Bau

4000

'Im Bau' bedeutet, dass der Kanal noch nicht fertiggestellt ist.

19.6 AX_Hafenbecken

| | |
|--|----------------|
| Objektart: AX_Hafenbecken | Kennung: 44005 |
| Definition: [E] 'Hafenbecken' ist ein natürlicher oder künstlich angelegter oder abgetrennter Teil eines Gewässers, in dem Schiffe be- und entladen werden. | |
| Abgeleitet aus: AX_TatsaechlicheNutzung | |
| Objekttyp: REO | |
| Modellart: Basis-DLM | |
| Grunddatenbestand: Basis-DLM | |
| Erfassungskriterien: Fläche >= 1 ha Es wird beim Attribut 'Name' nur die unverschlüsselte Lagebezeichnung geführt. | |
| Attributart: Bezeichnung: name Kennung: NAM Datentyp: AX_Lagebezeichnung Kardinalität: 0..1 Modellart: Basis-DLM Grunddatenb.: Basis-DLM Definition: 'Name' ist der Eigenname von 'Hafenbecken'. | |

19.7 AX_StehendesGewaesser

| | |
|--|----------------|
| Objektart: AX_StehendesGewaesser | Kennung: 44006 |
| Definition: | |
| [E] 'Stehendes Gewässer' ist eine natürliche oder künstliche mit Wasser gefüllte, allseitig umschlossene Hohlform der Landoberfläche ohne unmittelbaren Zusammenhang mit 'Meer'. | |
| Abgeleitet aus: | |
| AX_TatsaechlicheNutzung | |
| Objekttyp: | |
| REO | |
| Modellart: | |
| Basis-DLM | |
| Grunddatenbestand: | |
| Basis-DLM | |
| Konsistenzbedingungen: | |
| Die Attributart 'Bezeichnung' kann nur im Zusammenhang mit der Attributart 'Funktion' und der Wertart 8640 vorkommen. | |
| Erfassungskriterien: | |
| Fläche >= 0,1 ha Es wird beim Attribut 'Name' nur die unverschlüsselte Lagebezeichnung geführt. | |
| Attributart: | |
| Bezeichnung: name | |
| Kennung: NAM | |
| Datentyp: AX_Lagebezeichnung | |
| Kardinalität: 0..1 | |
| Modellart: Basis-DLM | |
| Grunddatenb.: Basis-DLM | |
| Definition: 'Name' ist der Eigenname von 'Stehendes Gewässer'. | |
| Attributart: | |
| Bezeichnung: schifffahrtskategorie | |
| Kennung: SFK | |

| Objektart: AX_StehendesGewaesser | | Kennung: 44006 |
|----------------------------------|--|----------------|
| Datentyp: | AX_Schifffahrtskategorie | |
| Kardinalität: | 0..1 | |
| Modellart: | Basis-DLM | |
| Definition: | 'Schifffahrtskategorie' gibt die Zuordnung von 'Stehendes Gewässer' nach dem Bundeswasserstraßengesetz an bzw. regelt die Schiffbarkeit aufgrund von Landesverkehrsordnungen. | |
| Wertarten: | | |
| | Bezeichner | Wert |
| | Binnenwasserstraße | 1000 |
| | 'Binnenwasserstraße' ist ein oberirdisches Gewässer oder Küstengewässer, das gesetzlich für den Personen- und/oder Güterverkehr mit Schiffen bestimmt ist. Binnengewässer im Küstengebiet sind gegen das Küstengewässer gesetzlich abgegrenzt. | |
| | Landesgewässer mit Verkehrsordnung | 3000 |
| | 'Landesgewässer mit Verkehrsordnung' ist eine Wasserstraße, die keine Binnenwasserstraße ist. Die Schiffbarkeit wird durch eine Landesverkehrsordnung geregelt. | |

19.8 AX_Meer

| | |
|---|----------------|
| Objektart: AX_Meer | Kennung: 44007 |
| Definition: [E] 'Meer' ist die das Festland umgebende Wasserfläche. | |
| Abgeleitet aus: AX_TatsaechlicheNutzung | |
| Objekttyp: REO | |
| Modellart: Basis-DLM | |
| Grunddatenbestand: Basis-DLM | |
| Erfassungskriterien: Vollzählig Es wird beim Attribut 'Name' nur die unverschlüsselte Lagebezeichnung geführt. | |
| Attributart: Bezeichnung: name Kennung: NAM Datentyp: AX_Lagebezeichnung Kardinalität: 0..1 Modellart: Basis-DLM Grunddatenb.: Basis-DLM Definition: 'Name' ist der Eigenname von 'Meer'. | |
| Attributart: Bezeichnung: tidemerkmale Kennung: TID Datentyp: AX_Tidemerkmale_Meer Kardinalität: 0..1 Modellart: Basis-DLM Grunddatenb.: Basis-DLM | |

| Objektart: AX_Meer | | Kennung: 44007 |
|--------------------|---|-----------------|
| Definition: | 'Tidemerkmale' gibt an, ob 'Meer' von den periodischen Wasserstandsänderungen beeinflusst wird. | |
| Wertarten: | | |
| | Bezeichner | Wert |
| | Mit Tideeinfluss | 1000 (G) |
| | 'Mit Tideeinfluss' sind periodische Änderungen des Wasserspiegels und horizontale Bewegungen des Wassers, hervorgerufen durch die Massenanziehungs- und Fliehkräfte des Systems Sonne, Mond und Erde in Verbindung mit der Erdrotation. | |

20 Bauwerke, Einrichtungen und sonstige Angaben

20.1 Bezeichnung, Definition

Der Objektartenbereich 'Bauwerke, Einrichtungen und sonstige Angaben' enthält die Objektarten-
gruppen

- 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 Objektartenkata-
log ist abhängig von der gewählten Modellart.

Allen Objektarten dieses Objektartenbereichs stehen für das DLKM folgende Eigenschaften zur Ver-
fügung, 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) |

21 Bauwerke und Einrichtungen in Siedlungsflächen

21.1 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.

21.2 AX_Turm

| | |
|---|----------------|
| Objektart: AX_Turm | Kennung: 51001 |
| Definition: | |
| [E] 'Turm' ist ein hoch aufragendes, auf einer verhältnismäßig kleinen Fläche freistehendes Bauwerk. | |
| Abgeleitet aus: | |
| AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben AG_Objekt | |
| Objekttyp: | |
| REO | |
| Modellart: | |
| Basis-DLM | |
| Grunddatenbestand: | |
| Basis-DLM | |
| Erfassungskriterien: | |
| Objekthöhe >= 15 m | |
| Attributart: | |
| Bezeichnung: bauwerksfunktion | |
| Kennung: BWF | |
| Datentyp: AX_Bauwerksfunktion_Turm | |
| Kardinalität: 1..2 | |
| Modellart: Basis-DLM | |
| Grunddatenb.: Basis-DLM | |
| Definition: 'Bauwerksfunktion' beschreibt die Art oder Funktion von 'Turm'. | |
| Wertearten: | |
| Bezeichner | Wert |
| Wasserturm | 1001 (G) |
| 'Wasserturm' ist ein hochgelegenes Bauwerk mit einem Behälter, in dem Wasser für die Wasserversorgung und Konstanthaltung des Wasserdruckes gespeichert wird. | |
| Kirchturm, Glockenturm | 1002 (G) |
| 'Kirchturm, Glockenturm' ist ein freistehender Turm, der die Glockenstube mit den Glocken aufnimmt. | |
| Aussichtsturm | 1003 (G) |
| 'Aussichtsturm' ist ein Bauwerk, das ausschließlich der Fernsicht dient. | |

| Objektart: AX_Turm | Kennung: 51001 |
|--|--|
| Kontrollturm | 1004 (G) |
| 'Kontrollturm' (Tower) ist ein Bauwerk auf dem Fluggelände, in dem die für die Lenkung und Überwachung des Flugverkehrs erforderlichen Anlagen und Einrichtungen untergebracht sind. | |
| Kühlturm | 1005 (G) |
| 'Kühlturm' ist eine turmartige Kühlanlage (Nass- oder Trockenkühlturm), in der erwärmtes Kühlwasser insbesondere von Kraftwerken rückgekühlt wird. | |
| Leuchtturm | 1006 (G) |
| 'Leuchtturm' ist ein als Schifffahrtszeichen dienender hoher Turm, ausgerüstet mit einem starken Leuchfeuer verschiedener Kennungen an der Turmspitze und mit anderen, der Schifffahrt dienenden Signalen. | |
| Feuerwachturm | 1007 (G) |
| 'Feuerwachturm' ist ein Turm, der zum Erkennen von Gefahren (Feuer) dient. | |
| Send-, Funkturm, Fernmeldeturm | 1008 (G) |
| 'Send-, Funkturm, Fernmeldeturm' ist ein Bauwerk, ausgerüstet mit Send- und Empfangsantennen zum Übertragen und Empfangen von Nachrichten aller Arten von Telekommunikation. | |
| Stadt-, Torturm | 1009 (G) |
| 'Stadtturm' ist ein historischer Turm, der das Stadtbild prägt. 'Torturm' ist der auf einem Tor stehende Turm, wobei das Tor allein stehen oder in eine Befestigungsanlage eingebunden sein kann. | |
| Förderturm | 1010 |
| 'Förderturm' ist ein Turm über einem Schacht. An Förderseile, die über Seilscheiben im Turm geführt werden, werden Lasten in den Schacht gesenkt oder aus dem Schacht gehoben. | |
| Bohrturm | 1011 |
| 'Bohrturm' ist ein zur Gewinnung von Erdöl und Erdgas verwendetes, meist aus einer Stahlkonstruktion bestehendes Gerüst, in dem das Bohrgestänge aufgehängt ist. | |
| Schloss-, Burgturm | 1012 |
| 'Schloss-, Burgturm' ist ein Turm innerhalb einer Schloss- bzw. einer Burganlage, auch Bergfried genannt. | |
| Nach Quellenlage nicht zu spezifizieren | 9998 (G) |
| 'Nach Quellenlage nicht zu spezifizieren' bedeutet, dass zum Zeitpunkt der Erhebung keine Funktion zuweisbar war. | |
| Sonstiges | 9999 |
| 'Sonstiges' bedeutet, dass die Funktion bekannt, aber nicht in der Attributwertliste aufgeführt ist. | |
| Attributart: | |
| Bezeichnung: | objekthoehe |
| Kennung: | HHO |
| Datentyp: | Length |
| Kardinalität: | 0..1 |
| Modellart: | Basis-DLM |
| Definition: | 'Objekthöhe' ist die Höhendifferenz in [m] zwischen dem höchsten Punkt des eigentlichen Bauwerks 'Turm' und der Geländeoberfläche. Aufgesetzte Anlagen (z.B. Antenne) zählen nicht zur Objekthöhe. Bei mehrfacher Bauwerksfunktion wird immer bis zum höchsten Punkt des Turms gemessen. |

21.3 AX_BauwerkOderAnlageFuerIndustrieUndGewerbe

| | |
|---|----------------|
| Objektart: AX_BauwerkOderAnlageFuerIndustrieUndGewerbe | Kennung: 51002 |
| Definition: [E] 'Bauwerk oder Anlage für Industrie und Gewerbe' ist ein Bauwerk oder eine Anlage, die überwiegend industriellen und gewerblichen Zwecken dient oder Einrichtung an Ver- und Entsorgungsleitungen ist. | |
| Abgeleitet aus: AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben AG_Objekt | |
| Objekttyp: REO | |
| Modellart: Basis-DLM | |
| Grunddatenbestand: Basis-DLM | |
| Konsistenzbedingungen: Ein Bauwerk mit dem Attribut BWF und der Wertart 1251 'Freileitungsmast' liegt immer auf der Geometrie von 'Leitung' | |
| Erfassungskriterien: <ul style="list-style-type: none">- BWF 1210 vollzählig außerhalb von Industrie- und Gewerbefläche mit FKT 2610 sonst $\geq 0,1$ ha- BWF 1220, 1260, 1290 'Objekthöhe' ≥ 15 m- BWF 1230 $\geq 0,1$ ha- BWF 1240, 1280, 1340, 1350 vollzählig- BWF 1250 vollzählig im Zusammenhang mit 'Seilbahn, Schwebebahn', sonst 'Objekthöhe' ≥ 15 m- BWF 1251 vollzählig im Netz der 'Freileitung'- BWF 1270 vollzählige Erfassung der Antennen, die von allgemeiner öffentlicher Bedeutung sind- BWF 1310, 1320 vollzählige Erfassung bei Öffnungen von bedeutenden unterirdischen Anlagen und Hohlräumen- BWF 1330 vollzählige Erfassung der ortsfesten Kräne mit einer Länge ≥ 30 m und Höhe ≥ 15 m | |
| Attributart: | |

| Objektart: AX_BauwerkOderAnlageFuerIndustrieUndGewerbe | | Kennung: 51002 |
|--|---|-----------------|
| Bezeichnung: | bauwerksfunktion | |
| Kennung: | BWF | |
| Datentyp: | AX_Bauwerksfunktion_BauwerkOderAnlageFuerIndustrieUndGewerbe | |
| Kardinalität: | 1 | |
| Modellart: | Basis-DLM | |
| Grunddatenb.: | Basis-DLM | |
| Definition: | 'Bauwerksfunktion' beschreibt die Art oder Funktion von 'Bauwerk oder Anlage für Industrie und Gewerbe'. | |
| Wertarten: | | |
| | Bezeichner | Wert |
| | Klärbecken | 1210 (G) |
| | 'Klärbecken' ist ein künstlich errichtetes Becken oder eine Geländevertiefung, in der Feststoffe aus einer Flüssigkeit ausgefällt werden. | |
| | Windrad | 1220 (G) |
| | 'Windrad' ist ein mit Flügeln besetztes Rad, das durch Wind in Rotation versetzt wird und mit Hilfe eines eingebauten Generators elektrische Energie erzeugt. | |
| | Solarzellen | 1230 |
| | 'Solarzellen' sind Flächenelemente aus Halbleitern, die die Energie der Sonnenstrahlen in elektrische Energie umwandeln. | |
| | Freileitungsmast | 1251 (G) |
| | 'Freileitungsmast' ist ein Mast, an dem Hochspannungsleitungen befestigt sind. | |
| | Funkmast | 1260 (G) |
| | 'Funkmast' ist ein Mast mit Vorrichtungen zum Empfangen, Umformen und Weitersenden von elektromagnetischen Wellen. | |
| | Radioteleskop | 1280 (G) |
| | 'Radioteleskop' ist ein Bauwerk mit einer Parabolantenne für den Empfang von elektromagnetischer Strahlung aus dem Weltall. | |
| | Schornstein, Schlot, Esse | 1290 (G) |
| | 'Schornstein, Schlot, Esse' ist ein freistehend senkrecht hochgeführter Abzugskanal für die Rauchgase einer Feuerungsanlage oder für andere Abgase. | |
| | Stollenmundloch | 1310 (G) |
| | 'Stollenmundloch' ist der Eingang eines unterirdischen Gangs, der annähernd horizontal von der Erdoberfläche in das Gebirge führt. | |
| | Schachtöffnung | 1320 (G) |
| | 'Schachtöffnung' ist der Eingang auf der Erdoberfläche zu einem Schacht. | |
| | Kran | 1330 |
| | 'Kran' ist eine Vorrichtung, die aus einer fahrbaren oder ortsfesten Konstruktion besteht und die zum Heben von Lasten benutzt wird. | |
| | Trockendock | 1340 (G) |
| | 'Trockendock' ist eine Anlage in Werften und Häfen, in der das Schiff zum Ausbessern aus dem Wasser genommen wird. | |
| | Hochofen | 1350 |
| | 'Hochofen' ist ein hoher Schachtofen zum Schmelzen von Eisenerz. | |
| Attributart: | | |

| Objektart: AX_BauwerkOderAnlageFuerIndustrieUndGewerbe | Kennung: 51002 |
|---|----------------|
| Bezeichnung: name | |
| Kennung: NAM | |
| Datentyp: CharacterString | |
| Kardinalität: 0..1 | |
| Modellart: Basis-DLM | |
| Grunddatenb.: Basis-DLM | |
| Definition: 'Name' ist der Eigenname von 'Bauwerk oder Anlage für Industrie und Gewerbe'. | |
| Attributart: | |
| Bezeichnung: objekthoehe | |
| Kennung: HHO | |
| Datentyp: Length | |
| Kardinalität: 0..1 | |
| Modellart: Basis-DLM | |
| Definition: 'Objekthöhe' ist die Höhendifferenz in [m] zwischen dem höchsten Punkt von 'Bauwerk oder Anlage für Industrie und Gewerbe' und der Geländeoberfläche. | |

21.4 AX_VorratsbehälterSpeicherbauwerk

| Objektart: AX_VorratsbehälterSpeicherbauwerk | Kennung: 51003 | | | | | | | | | | |
|--|----------------|------------|------|------|------|---|--|------|------|--|--|
| Definition: [E] 'Vorratsbehälter, Speicherbauwerk' ist ein geschlossenes Bauwerk zum Aufbewahren von festen, flüssigen oder gasförmigen Stoffen. | | | | | | | | | | | |
| Abgeleitet aus: AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben AG_Objekt | | | | | | | | | | | |
| Objekttyp: REO | | | | | | | | | | | |
| Modellart: Basis-DLM | | | | | | | | | | | |
| Erfassungskriterien: Durchmesser >= 5 m und Objekthöhe >= 15 m | | | | | | | | | | | |
| Attributart: Bezeichnung: bauwerksfunktion Kennung: BWF Datentyp: AX_Bauwerksfunktion_VorratsbehälterSpeicherbauwerk Kardinalität: 0..1 Modellart: Basis-DLM Definition: 'Bauwerksfunktion' beschreibt die Art oder Funktion von 'Vorratsbehälter, Speicherbauwerk'. Wertarten: <table border="1" data-bbox="446 1590 1404 1814"> <thead> <tr> <th>Bezeichner</th> <th>Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <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 Grüngut).</td> </tr> <tr> <td>Tank</td> <td>1205</td> </tr> <tr> <td colspan="2">'Tank' ist ein Behälter, in dem Flüssigkeiten gelagert oder Gase gespeichert werden.</td> </tr> </tbody> </table> | | Bezeichner | Wert | Silo | 1201 | 'Silo' ist ein Großraumbehälter zum Speichern von Schüttgütern (Getreide, Erz, Zement, Sand) oder Gärfutter (gehäckseltes Grüngut). | | Tank | 1205 | 'Tank' ist ein Behälter, in dem Flüssigkeiten gelagert oder Gase gespeichert werden. | |
| Bezeichner | Wert | | | | | | | | | | |
| Silo | 1201 | | | | | | | | | | |
| 'Silo' ist ein Großraumbehälter zum Speichern von Schüttgütern (Getreide, Erz, Zement, Sand) oder Gärfutter (gehäckseltes Grüngut). | | | | | | | | | | | |
| Tank | 1205 | | | | | | | | | | |
| 'Tank' ist ein Behälter, in dem Flüssigkeiten gelagert oder Gase gespeichert werden. | | | | | | | | | | | |
| Attributart: Bezeichnung: lageZurErdoberflaeche Kennung: OFL Datentyp: AX_LageZurErdoberflaeche_VorratsbehälterSpeicherbauwerk | | | | | | | | | | | |

| Objektart: AX_VorratsbehaelterSpeicherbauwerk | | Kennung: 51003 |
|---|--|----------------|
| Kardinalität: | 0..1 | |
| Modellart: | Basis-DLM | |
| 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. | |

21.5 AX_Transportanlage

| | |
|--|----------------|
| Objektart: AX_Transportanlage | Kennung: 51004 |
| Definition: [E] 'Transportanlage' ist eine Anlage zur Förderung oder zum Transport von Flüssigkeiten, Gasen und Gütern. | |
| Abgeleitet aus: AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben AU_Objekt | |
| Objekttyp: REO | |
| Modellart: Basis-DLM | |
| Grunddatenbestand: Basis-DLM | |
| Konsistenzbedingungen: Die Attributart 'Produkt' kann nur in Verbindung mit der Attributart 'Bauwerksfunktion' und den Wertarten 1101 und 1103 vorkommen. | |
| Erfassungskriterien: <ul style="list-style-type: none"> - BWF 1101 Länge \geq 1000 m vollzählig, Leitungen innerhalb eines Betriebsgeländes werden nicht erfasst - BWF 1102 vollzählige Erfassung der ständig eingerichteten ortsfesten Anlagen mit einer Länge \geq 1000 m - BWF 1103 vollzählig | |
| Attributart: Bezeichnung: bauwerksfunktion Kennung: BWF Datentyp: AX_Bauwerksfunktion_Transportanlage Kardinalität: 1 Modellart: Basis-DLM Grunddatenb.: Basis-DLM Definition: 'Bauwerksfunktion' beschreibt die Art oder Funktion von 'Transportanlage'. | |

| Objektart: AX_Transportanlage | | Kennung: 51004 |
|--|---|----------------|
| Wertarten: | | |
| Bezeichner | | Wert |
| Rohrleitung, Pipeline | | 1101 (G) |
| 'Rohrleitung, Pipeline' ist ein langgestreckter Hohlkörper zum Transport von Flüssigkeiten und Gasen. | | |
| Förderband, Bandstraße | | 1102 (G) |
| 'Förderband, Bandstraße' ist ein mechanisch bewegtes Band zum Transport von Gütern. | | |
| Pumpe | | 1103 (G) |
| 'Pumpe' ist eine Vorrichtung zum An-, Absaugen oder Injizieren von Flüssigkeiten oder Gasen; Verdichtungsstation für Gase. | | |
| Attributart: | | |
| Bezeichnung: | produkt | |
| Kennung: | PRO | |
| Datentyp: | AX_Produkt_Transportanlage | |
| Kardinalität: | 0..1 | |
| Modellart: | Basis-DLM | |
| Grunddatenb.: | Basis-DLM | |
| Definition: | 'Produkt' gibt an, welches Produkt transportiert wird. | |
| Wertarten: | | |
| Bezeichner | | Wert |
| Erdöl | | 1110 (G) |
| 'Erdöl' ist ein flüssiges und brennbares Kohlenwasserstoffgemisch, das gefördert oder transportiert wird. | | |
| Gas | | 1120 (G) |
| 'Gas' ist eine gasförmige und brennbare Materie, die gefördert oder transportiert wird. | | |
| Wasser | | 1130 (G) |
| 'Wasser' ist die chemische Verbindung von Wasserstoff mit Sauerstoff, die gefördert oder transportiert wird. | | |
| Attributart: | | |
| Bezeichnung: | lageZurErdoberflaeche | |
| Kennung: | OFL | |
| Datentyp: | AX_LageZurErdoberflaeche_Transportanlage | |
| Kardinalität: | 0..1 | |
| Modellart: | Basis-DLM | |
| Grunddatenb.: | Basis-DLM | |
| Definition: | 'Lage zur Erdoberfläche' ist die Angabe der relativen Lage von 'Transportanlage' zur Erdoberfläche. | |
| Wertarten: | | |
| Bezeichner | | Wert |

Objektartengruppe: Bauwerke und Einrichtungen in Siedlungsflächen

Objektart: AX_Transportanlage

Kennung: 51004

Unter der Erdoberfläche

1200

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

Aufgeständert

1400 (G)

'Aufgeständert' bedeutet, dass eine Transportanlage durch Tragwerke (Stützen, Pfeiler) über das Niveau der Erdoberfläche geführt wird, um z.B. Hindernisse zu überwinden.

21.6 AX_Leitung

| Objektart: AX_Leitung | Kennung: 51005 | | | | |
|--|----------------|------------|------|-------------|----------|
| Definition: [E] 'Leitung' ist eine aus Drähten oder Fasern hergestellte Leitung zum Transport von elektrischer Energie und zur Übertragung von elektrischen Signalen. | | | | | |
| Abgeleitet aus: AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben AU_KontinuierlichesLinienobjekt | | | | | |
| Objekttyp: REO | | | | | |
| Modellart: Basis-DLM | | | | | |
| Grunddatenbestand: Basis-DLM | | | | | |
| Erfassungskriterien: Vollzählig >= 110 kV | | | | | |
| Attributart: Bezeichnung: bauwerksfunktion Kennung: BWF Datentyp: AX_Bauwerksfunktion_Leitung Kardinalität: 1 Modellart: Basis-DLM Grunddatenb.: Basis-DLM Definition: 'Bauwerksfunktion' beschreibt die Art oder Funktion von 'Leitung'. Wertarten: <table border="0" style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Bezeichner</th> <th style="text-align: left;">Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Freileitung</td> <td>1110 (G)</td> </tr> </tbody> </table> 'Freileitung' ist eine aus einem oder mehreren Drähten oder Fasern hergestellte oberirdische Leitung zum Transport von elektrischer Energie und zur Übertragung von elektrischen Signalen. | | Bezeichner | Wert | Freileitung | 1110 (G) |
| Bezeichner | Wert | | | | |
| Freileitung | 1110 (G) | | | | |

21.7 AX_BauwerkOderAnlageFuerSportFreizeitUndErholung

| | |
|---|----------------|
| Objektart: AX_BauwerkOderAnlageFuerSportFreizeitUndErholung | Kennung: 51006 |
| Definition: [E] 'Bauwerk oder Anlage für Sport, Freizeit und Erholung' ist ein Bauwerk oder eine Anlage in Sport-, Freizeit- und Erholungsanlagen. | |
| Abgeleitet aus: AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben AG_Objekt | |
| Objekttyp: REO | |
| Modellart: Basis-DLM | |
| Grunddatenbestand: Basis-DLM | |
| Konsistenzbedingungen: Die Attributart 'Sportart' kann nur in Verbindung mit der Attributart 'Bauwerksfunktion' und den Wertarten 1410, 1420 und 1440 vorkommen. Die Attributart 'Breite des Objekts' kann nur in Verbindung mit der Attributart 'Bauwerksfunktion' und den Wertarten 1420 und 1490 vorkommen. | |
| Erfassungskriterien: <ul style="list-style-type: none">- BWF 1410 >= 0,2 ha- BWF 1420 >= 500 m Länge- BWF 1430, 1431, 1432 >= 30 m Länge und 5 m Breite (Sitzreihentiefe) oder mit mindestens 5 gleichmäßig ansteigenden Reihen- BWF 1440, 1490 vollzählig- BWF 1450 >= 0,05 ha- BWF 1470 >= 30 m Höhe- BWF 1480 >= 0,5 ha- BWF 1510 >= 1 ha | |
| Attributart: Bezeichnung: bauwerksfunktion | |

| Objektart: AX_BauwerkOderAnlageFuerSportFreizeitUndErholung | | Kennung: 51006 |
|---|--|---------------------|
| Kennung: | BWF | |
| Datentyp: | AX_Bauwerksfunktion_BauwerkOderAnlageFuerSportFreizeitUndErholung | |
| Kardinalität: | 1 | |
| Modellart: | Basis-DLM | |
| Grunddatenb.: | Basis-DLM | |
| Definition: | 'Bauwerksfunktion' beschreibt die Art oder Funktion von 'Bauwerk oder Anlage für Sport, Freizeit und Erholung'. | |
| Wertarten: | | |
| | Bezeichner | Wert |
| | Spielfeld | 1410 (G) |
| | 'Spielfeld' ist eine abgegrenzte, markierte Fläche, auf der die Sportart unmittelbar ausgeübt wird, z.B. die einzelnen Fußballfelder (Hauptplatz und Trainingsplätze) einer größeren Anlage. Die zusammenhängenden Spielflächen innerhalb einer Tennisanlage werden zu einem Spielfeld zusammengefasst | |
| | Rennbahn, Laufbahn, Geläuf | 1420 (G) |
| | 'Rennbahn, Laufbahn, Geläuf' ist eine je nach Art des Rennens verschiedenartig gestaltete Strecke (oval, gerade, kurvig), auf der das Rennen stattfindet. | |
| | Zuschauertribüne | 1430 (G) |
| | 'Zuschauertribüne' ist ein großes Gerüst oder ein festes, meist überdachtes Bauwerk mit ansteigenden Sitz- oder Stehplatzreihen für Zuschauer. | |
| | Zuschauertribüne, überdacht | 1431 |
| | 'Zuschauertribüne, überdacht' bedeutet, dass 'Zuschauertribüne' mit einer Dachfläche ausgestattet ist. | |
| | Zuschauertribüne, nicht überdacht | 1432 |
| | 'Zuschauertribüne, nicht überdacht' bedeutet, dass die Zuschauertribüne keine Dachfläche besitzt. | |
| | Stadion | 1440 (G) |
| | 'Stadion' ist ein Bauwerk mit Tribünen und entsprechenden Einrichtungen zur Ausübung von bestimmten Sportarten. | |
| | Schwimmbecken | 1450 (G) |
| | 'Schwimmbecken' ist ein mit Wasser gefülltes Becken zum Schwimmen oder Baden. | |
| | Sprungschanze (Anlauf) | 1470 (G) |
| | 'Sprungschanze (Anlauf)' ist eine Anlage zum Skispringen mit einer stark abschüssigen, in einem Absprungetisch endenden Bahn zum Anlauf nehmen. | |
| | Schießanlage | 1480 (G) |
| | 'Schießanlage' ist eine Anlage mit Schießbahnen für Schießübungen oder sportliche Wettbewerbe. | |
| | Gradierwerk | 1490 (G) |
| | 'Gradierwerk' ist ein mit Reisig bedecktes Gerüst, über das Sole rieselt, die durch erhöhte Verdunstung konzentriert wird. | |
| | Wildgehege | 1510 (G) |
| | 'Wildgehege' ist ein eingezäuntes Areal, in dem Wild waidgerecht betreut wird oder beobachtet werden kann. | |
| Attributart: | | |
| Bezeichnung: | name | |
| Kennung: | NAM | |
| Datentyp: | CharacterString | |

| | | |
|---|--|----------------|
| Objektart: AX_BauwerkOderAnlageFuerSportFreizeitUndErholung | | Kennung: 51006 |
| Kardinalität: | 0..1 | |
| Modellart: | Basis-DLM | |
| Grunddatenb.: | Basis-DLM | |
| Definition: | 'Name' ist der Eigenname von 'Bauwerk oder Anlage für Sport, Freizeit und Erholung'. | |
| Attributart: | | |
| Bezeichnung: | sportart | |
| Kennung: | SPO | |
| Datentyp: | AX_Sportart_BauwerkOderAnlageFuerSportFreizeitUndErholung | |
| Kardinalität: | 0..1 | |
| Modellart: | Basis-DLM | |
| Definition: | 'Sportart' beschreibt, welche Sportarten ausgeübt werden können. | |
| Wertearten: | | |
| | Bezeichner | Wert |
| | Motorrennsport | 1090 |
| | 'Motorrennsport' bedeutet, dass eine Rennbahn zur Ausübung des Motorrennsports genutzt wird. | |
| | Pferderennsport | 1110 |
| | 'Pferderennsport' bedeutet, dass eine Rennbahn zur Ausübung des Pferderennsports genutzt wird. | |

21.8 AX_HistorischesBauwerkOderHistorischeEinrichtung

| Objektart: AX_HistorischesBauwerkOderHistorischeEinrichtung | Kennung: 51007 | | | | | | | | | | |
|--|----------------|------------|------|-----------------------------------|----------|--|--|-----------------------|----------|--|--|
| Definition: [E] 'Historisches Bauwerk oder historische Einrichtung' ist ein Bauwerk oder eine Einrichtung vor- oder frühgeschichtlicher Kulturen. | | | | | | | | | | | |
| Abgeleitet aus: AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben AG_Objekt | | | | | | | | | | | |
| Objekttyp: REO | | | | | | | | | | | |
| Modellart: Basis-DLM | | | | | | | | | | | |
| Grunddatenbestand: Basis-DLM | | | | | | | | | | | |
| Erfassungskriterien: Vollzählig | | | | | | | | | | | |
| Attributart: Bezeichnung: archaeologischerTyp Kennung: ATP Datentyp: AX_ArchaeologischerTyp_HistorischesBauwerkOderHistorischeEinrichtung Kardinalität: 1 Modellart: Basis-DLM Grunddatenb.: Basis-DLM Definition: 'Archäologischer Typ' beschreibt die Art von 'Historisches Bauwerk oder historische Einrichtung'. Wertarten: <table border="0" style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Bezeichner</th> <th style="text-align: left;">Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Großsteingrab (Dolmen, Hünenbett)</td> <td>1010 (G)</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding-left: 20px;">'Großsteingrab (Dolmen, Hünenbett)' ist ein Grab mit Steineinbau, d. h. es ist ein aus großen Steinen (z.B. Findlingen) errichteter Grabbau.</td> </tr> <tr> <td>Grabhügel (Hügelgrab)</td> <td>1020 (G)</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding-left: 20px;">'Grabhügel (Hügelgrab)' ist ein meist runder oder ovaler Hügel, der über einer ur- oder frühgeschichtlichen Bestattung aus Erde aufgeschüttet oder aus Plaggen aufgeschichtet wurde.</td> </tr> </tbody> </table> | | Bezeichner | Wert | Großsteingrab (Dolmen, Hünenbett) | 1010 (G) | 'Großsteingrab (Dolmen, Hünenbett)' ist ein Grab mit Steineinbau, d. h. es ist ein aus großen Steinen (z.B. Findlingen) errichteter Grabbau. | | Grabhügel (Hügelgrab) | 1020 (G) | 'Grabhügel (Hügelgrab)' ist ein meist runder oder ovaler Hügel, der über einer ur- oder frühgeschichtlichen Bestattung aus Erde aufgeschüttet oder aus Plaggen aufgeschichtet wurde. | |
| Bezeichner | Wert | | | | | | | | | | |
| Großsteingrab (Dolmen, Hünenbett) | 1010 (G) | | | | | | | | | | |
| 'Großsteingrab (Dolmen, Hünenbett)' ist ein Grab mit Steineinbau, d. h. es ist ein aus großen Steinen (z.B. Findlingen) errichteter Grabbau. | | | | | | | | | | | |
| Grabhügel (Hügelgrab) | 1020 (G) | | | | | | | | | | |
| 'Grabhügel (Hügelgrab)' ist ein meist runder oder ovaler Hügel, der über einer ur- oder frühgeschichtlichen Bestattung aus Erde aufgeschüttet oder aus Plaggen aufgeschichtet wurde. | | | | | | | | | | | |

| Objektart: AX_HistorischesBauwerkOderHistorischeEinrichtung | Kennung: 51007 |
|---|-----------------|
| Historische Wasserleitung | 1100 (G) |
| 'Historische Wasserleitung' ist ein meist offenes System von Gräben, Kunstgräben und Kanälen, in dem Wasser transportiert wird. | |
| Aquädukt | 1110 (G) |
| 'Aquädukt' ist ein brückenartiges Steinbauwerk zur Überführung von Freispiegel-Wasserleitungen mit natürlichem Gefälle über Täler oder andere Bodenebenenheiten. | |
| Befestigung (Wall, Graben) | 1200 (G) |
| 'Befestigung (Wall, Graben)' ist ein aus Erde aufgeschütteter Grenz-, Schutz- oder Stadtwall. Zu der Befestigung (Wall) zählen auch Limes und Landwehr. | |
| Wachturm (römisch), Warte | 1210 (G) |
| 'Wachturm (römisch), Warte' ist ein allein oder in Verbindung mit einem Befestigungssystem (Limes) stehender Beobachtungsturm. | |
| Steinmal | 1300 (G) |
| 'Steinmal' ist eine kultische oder rechtliche Kennzeichnung, bestehend aus einzelnen oder Gruppen von Steinen. | |
| Burg (Fliehburg, Ringwall) | 1410 (G) |
| 'Burg (Fliehburg, Ringwall)' ist eine ur- oder frühgeschichtliche runde, ovale oder an Gegebenheiten des Geländes (Böschungskanten) angepasste Befestigungsanlage, die aus einem Erdwall mit oder ohne Holzeinbauten besteht. | |
| Schanze | 1420 (G) |
| 'Schanze' ist eine mittelalterliche oder neuzeitliche, in der Regel geschlossene, quadratische, rechteckige oder sternförmige Wallanlage mit Außengraben. | |
| Lager | 1430 (G) |
| 'Lager' ist die Bezeichnung für ein befestigtes Truppenlager in der Römer- oder in der Neuzeit (z.B. bei Belagerungen im 30 jährigen Krieg). | |
| Historische Mauer | 1500 |
| 'Historische Mauer' ist eine Mauer mit kulturgeschichtlicher Bedeutung. | |
| Sonstiges | 9999 |
| 'Sonstiges' bedeutet, dass der archäologische Typ bekannt, aber nicht in der Attributwertliste aufgeführt ist | |

21.9 AX_SonstigesBauwerkOderSonstigeEinrichtung

| | |
|--|----------------|
| Objektart: AX_SonstigesBauwerkOderSonstigeEinrichtung | Kennung: 51009 |
| Definition: [E] 'Sonstiges Bauwerk oder sonstige Einrichtung' ist ein Bauwerk oder eine Einrichtung, das/die nicht zu den anderen Objektarten der Objektartengruppe Bauwerke und Einrichtungen gehört. | |
| Abgeleitet aus: AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben AG_Objekt | |
| Objekttyp: REO | |
| Modellart: Basis-DLM | |
| Grunddatenbestand: Basis-DLM | |
| Konsistenzbedingungen: Die Attributart 'Hydrologisches Merkmal' kann nur in Verbindung mit der Attributart 'Bauwerksfunktion' und den Wertarten 1780 und 1781 vorkommen. Die Attributart 'Bezeichnung' kann nur in Verbindung mit der Attributart 'Bauwerksfunktion' und der Wertart 1781 vorkommen. Die Attributart 'Funktion' kann nur in Verbindung mit der Attributart 'Bauwerksfunktion' und der Wertart 1700 vorkommen. | |
| Erfassungskriterien: <ul style="list-style-type: none">- BWF 1620 vollzählige Erfassung im Verlauf von Fußwegen- BWF 1640, 1641, 1642 vollzählige Erfassung bei Öffnungen von bedeutenden unterirdischen Anlagen- BWF 1700, 1740 \geq 500 m Länge und \geq 2 m Höhe- BWF 1720 \geq 200 m Länge und \geq 3 m Höhe (in flachem Gelände \geq 1 m Höhe)- BWF 1770, 1781 vollzählig. BWF 1750, 1760 nur Objekte von kulturgeschichtlicher Bedeutung- BWF 1780 vollzählig mit Ausnahme architektonisch ausgestalteter Bauwerke (Zierbrunnen) mit einem Durchmesser $<$ 10 m- BWF 1790, 1791 \geq 100 m Länge | |

Objektart: AX_SonstigesBauwerkOderSonstigeEinrichtung

Kennung: 51009

Attributart:

Bezeichnung: bauwerksfunktion
 Kennung: BWF
 Datentyp: AX_Bauwerksfunktion_SonstigesBauwerkOderSonstigeEinrichtung
 Kardinalität: 1
 Modellart: Basis-DLM
 Grunddatenb.: Basis-DLM
 Definition: 'Bauwerksfunktion' beschreibt die Art oder Funktion von 'Sonstiges Bauwerk o-
 der sonstige Einrichtung'.

Wertarten:

| Bezeichner | Wert |
|--|----------|
| Treppe | 1620 |
| 'Treppe' ist ein stufenförmiges Bauwerk zur Überwindung von Höhenunterschieden. | |
| Kellereingang | 1640 (G) |
| 'Kellereingang' ist der Eingang zu einem unterirdischen Vorratsraum außerhalb von Gebäuden. | |
| Mauer | 1700 (G) |
| 'Mauer' ist ein freistehendes, langgestrecktes Bauwerk, das aus Natur- bzw. Kunststeinen oder anderen Materialien besteht. | |
| Zaun | 1740 (G) |
| 'Zaun' ist eine Abgrenzung oder Einfriedung aus Holz- oder Metallstäben oder aus Draht bzw. Drahtgeflecht. | |
| Gedenkstätte, Denkmal, Denkstein, Standbild | 1750 (G) |
| 'Gedenkstätte, Denkmal, Denkstein, Standbild' ist ein zum Gedenken errichtete Anlage oder Bauwerk an eine Person, ein Ereignis oder eine plastische Darstellung. | |
| Brunnen | 1780 |
| 'Brunnen' ist eine Anlage zur Gewinnung von Grundwasser bzw. ein architektonisch ausgestaltetes Bauwerk mit Becken zum Auffangen von Wasser. | |
| Brunnen (Trinkwasserversorgung) | 1781 (G) |
| 'Brunnen (Trinkwasserversorgung)' bedeutet, dass in dem Brunnen ausschließlich Trinkwasser gewonnen wird. | |
| Spundwand | 1790 (G) |
| 'Spundwand' ist ein Sicherheitsbauwerk (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. | |

Attributart:

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

Objektart: AX_SonstigesBauwerkOderSonstigeEinrichtung Kennung: 51009

Attributart:

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

Attributart:

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

Wertarten:

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

21.10 AX_EinrichtungInOeffentlichenBereichen

| Objektart: AX_EinrichtungInOeffentlichenBereichen | Kennung: 51010 | | | | | | |
|---|----------------|------------|------|------------------------|------|---|--|
| Definition: [E] 'Einrichtung in öffentlichen Bereichen' sind Gegenstände und Einrichtungen verschiedenster Art in öffentlichen oder öffentlich zugänglichen Bereichen (z.B. Straßen, Parkanlagen). | | | | | | | |
| Abgeleitet aus: AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben AG_Objekt | | | | | | | |
| Objekttyp: REO | | | | | | | |
| Modellart: Basis-DLM | | | | | | | |
| Konsistenzbedingungen: Die Attributart 'Kilometerangabe' kann nur in Verbindung mit der Attributart 'Art' und der Wertart 1410 vorkommen. | | | | | | | |
| Attributart: Bezeichnung: art Kennung: ART Datentyp: AX_Art_EinrichtungInOeffentlichenBereichen Kardinalität: 1 Modellart: Basis-DLM Definition: 'Art' beschreibt die Art der baulichen Anlage. Wertarten: <table border="0" style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Bezeichner</th> <th style="text-align: right;">Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Kilometerstein, -tafel</td> <td style="text-align: right;">1410</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="font-size: small; padding-top: 5px;"> 'Kilometerstein, -tafel' ist ein Punkt mit einem festen Wert im Netz der Autobahnen oder Schienenbahnen der in der Örtlichkeit durch eine Markierung (z. B. Kilometerstein) repräsentiert wird. </td> </tr> </tbody> </table> | | Bezeichner | Wert | Kilometerstein, -tafel | 1410 | 'Kilometerstein, -tafel' ist ein Punkt mit einem festen Wert im Netz der Autobahnen oder Schienenbahnen der in der Örtlichkeit durch eine Markierung (z. B. Kilometerstein) repräsentiert wird. | |
| Bezeichner | Wert | | | | | | |
| Kilometerstein, -tafel | 1410 | | | | | | |
| 'Kilometerstein, -tafel' ist ein Punkt mit einem festen Wert im Netz der Autobahnen oder Schienenbahnen der in der Örtlichkeit durch eine Markierung (z. B. Kilometerstein) repräsentiert wird. | | | | | | | |
| Attributart: Bezeichnung: kilometerangabe Kennung: KMA Datentyp: Distance Kardinalität: 0..1 | | | | | | | |

Objektartengruppe: Bauwerke und Einrichtungen in Siedlungsflächen

Objektart: AX_EinrichtungInOeffentlichenBereichen

Kennung: 51010

Modellart: Basis-DLM

Definition: 'Kilometerangabe' gibt den tatsächlichen Wert der Kilometrierung in [km] auf dem Kilometerstein an.

22 Besondere Anlagen auf Siedlungsflächen

22.1 Bezeichnung, Definition

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

Die Objektartengruppe umfasst die Objektarten:

Kennung Name

52001 'Ortslage'

52002 'Hafen'

52003 'Schleuse'

52004 'Grenzübergang'

52005 'Testgelände'

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

22.2 AX_Ortslage

| | |
|---|----------------|
| Objektart: AX_Ortslage | Kennung: 52001 |
| <p>Definition:</p> <p>[E] 'Ortslage' ist eine im Zusammenhang bebaute Fläche. Die Ortslage enthält neben 'Wohnbaufläche', 'Industrie- und Gewerbefläche', 'Fläche gemischter Nutzung', 'Fläche besonderer funktionaler Prägung' auch die dazu in einem engen räumlichen und funktionalen Zusammenhang stehenden Flächen des Verkehrs, von Gewässern, von Flächen, die von 'Bauwerke und sonstige Einrichtungen' für Erholung, Sport und Freizeit belegt sind, sowie von 'Vegetationsflächen'.</p> <p>Die Grenze der Ortslage zur Feldlage oder zu Waldflächen wird in der Regel durch die Grenzen der bebauten Grundstücke unter Einbeziehung der Hofraumflächen und Hausgärten gebildet. Der Umring bildet einen geschlossenen Linienzug. Die Ortslage kann Objekte des Objektbereichs Vegetation als Inseln umschließen.</p> <p>Bei Vergabe des Namens (NAM) ist streng nach einer Hierarchie zu verfahren. Es wird jeweils der Name der höchsten zutreffenden Hierarchiestufe (Gemeinde, Gemeindeteil, Wohnplatz) vergeben.</p> | |
| <p>Abgeleitet aus:</p> <p>AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben AU_Objekt</p> | |
| <p>Objekttyp:</p> <p>REO</p> | |
| <p>Modellart:</p> <p>Basis-DLM</p> | |
| <p>Grunddatenbestand:</p> <p>Basis-DLM</p> | |
| <p>Bildungsregeln:</p> <p>Ein neues Objekt ist zu bilden, wenn die Ortslage einer Gemeinde unmittelbar in die Ortslage einer benachbarten Gemeinde übergeht.</p> | |
| <p>Erfassungskriterien:</p> <p>Vollzählig >= 10 ha oder ab 10 Anwesen</p> | |
| <p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: name Kennung: NAM Datentyp: CharacterString</p> | |

Objektartengruppe: Besondere Anlagen auf Siedlungsflächen

| | |
|--|----------------|
| Objektart: AX_Ortslage | Kennung: 52001 |
| Kardinalität: 0..1 | |
| Modellart: Basis-DLM | |
| Grunddatenb.: Basis-DLM | |
| Definition: 'Name' ist der Eigenname von 'Ortslage'. | |

22.3 AX_Hafen

| | |
|---|----------------|
| Objektart: AX_Hafen | Kennung: 52002 |
| Definition: <p>[E] Der ufernahe Bereich eines Gewässers, der so ausgebaut ist, dass Schiffe zum Be- und Entladen dort festmachen können und der gleichzeitig Schiffen Schutz bietet. Zum Hafen gehören neben den Wasserflächen der Hafenbecken auch die Flächen auf dem festen Land, die von den Be- und Entladeeinrichtungen, Lagergebäuden, Werften u.dgl. in Anspruch genommen werden.</p> | |
| Abgeleitet aus: <p>AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben AU_Objekt</p> | |
| Objekttyp: <p>REO</p> | |
| Modellart: <p>Basis-DLM</p> | |
| Grunddatenbestand: <p>Basis-DLM</p> | |
| Erfassungskriterien: <p>Vollzählig, wenn die Begrenzung des Bereiches erkennbar ist oder aus Unterlagen entnommen werden kann.</p> | |
| Attributart: <p>Bezeichnung: name Kennung: NAM Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: Basis-DLM Grunddatenb.: Basis-DLM Definition: 'Name' ist der Eigenname von 'Hafen'.</p> | |

22.4 AX_Schleuse

| Objektart: AX_Schleuse | Kennung: 52003 | | | | | | |
|---|----------------|------------|------|--|----------|---|----------|
| Definition: [E] Anlage zur Überführung von Wasserfahrzeugen zwischen Gewässern verschiedener Wasserspiegelhöhen einschließlich der Betriebsflächen und -gebäude. | | | | | | | |
| Abgeleitet aus: AU_Objekt AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben | | | | | | | |
| Objekttyp: REO | | | | | | | |
| Modellart: Basis-DLM | | | | | | | |
| Grunddatenbestand: Basis-DLM | | | | | | | |
| Erfassungskriterien: Vollzählig | | | | | | | |
| Attributart: Bezeichnung: konstruktionsmerkmalBauart Kennung: KON Datentyp: AX_KonstruktionsmerkmalBauart_Schleuse Kardinalität: 0..1 Modellart: Basis-DLM Grunddatenb.: Basis-DLM Definition: 'Konstruktionsmerkmal, Bauart' ist die Art von 'Schleuse'. Wertarten: <table border="0" style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Bezeichner</th> <th style="text-align: right;">Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Schiffshebewerk <small>'Schiffshebewerk' ist ein Bauwerk zum Überwinden einer Fallstufe (in Binnenwasserstraßen und Kanälen) mit Förderung der Schiffe in einem Trog.</small></td> <td style="text-align: right;">1010 (G)</td> </tr> <tr> <td>Kammerschleuse <small>'Kammerschleuse' ist ein Bauwerk zum Überwinden einer Fallstufe, in dem durch Füllen oder Leeren der Schleusenammer Schiffe gehoben oder gesenkt werden.</small></td> <td style="text-align: right;">1020 (G)</td> </tr> </tbody> </table> | | Bezeichner | Wert | Schiffshebewerk <small>'Schiffshebewerk' ist ein Bauwerk zum Überwinden einer Fallstufe (in Binnenwasserstraßen und Kanälen) mit Förderung der Schiffe in einem Trog.</small> | 1010 (G) | Kammerschleuse <small>'Kammerschleuse' ist ein Bauwerk zum Überwinden einer Fallstufe, in dem durch Füllen oder Leeren der Schleusenammer Schiffe gehoben oder gesenkt werden.</small> | 1020 (G) |
| Bezeichner | Wert | | | | | | |
| Schiffshebewerk <small>'Schiffshebewerk' ist ein Bauwerk zum Überwinden einer Fallstufe (in Binnenwasserstraßen und Kanälen) mit Förderung der Schiffe in einem Trog.</small> | 1010 (G) | | | | | | |
| Kammerschleuse <small>'Kammerschleuse' ist ein Bauwerk zum Überwinden einer Fallstufe, in dem durch Füllen oder Leeren der Schleusenammer Schiffe gehoben oder gesenkt werden.</small> | 1020 (G) | | | | | | |

Objektart: AX_Schleuse

Kennung: 52003

Attributart:

Bezeichnung: name

Kennung: NAM

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..1

Modellart: Basis-DLM

Definition: 'Name' ist der Eigenname von 'Schleuse'

22.5 AX_Grenzuebergang

| | |
|---|----------------|
| Objektart: AX_Grenzuebergang | Kennung: 52004 |
| Definition: [E] 'Grenzuebergang' ist eine amtlich zugelassene Grenzöffnung, die grundsätzlich zur Einreise nach und Ausreise aus Deutschland benutzt werden muss. Innerhalb der Staaten der Europäischen Union kann der Grenzübertritt an jeder beliebigen Stelle erfolgen. | |
| Abgeleitet aus: AU_Objekt AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben | |
| Objekttyp: REO | |
| Modellart: Basis-DLM | |
| Grunddatenbestand: Basis-DLM | |
| Erfassungskriterien: Vollzählig an Staatsgrenzen | |
| Attributart: Bezeichnung: name Kennung: NAM Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: Basis-DLM Grunddatenb.: Basis-DLM Definition: 'Name' ist der Eigenname von 'Grenzuebergang'. | |

23 Bauwerke, Anlagen und Einrichtungen für den Verkehr

23.1 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.

23.2 AX_BauwerkImVerkehrsbereich

| | |
|--|----------------|
| Objektart: AX_BauwerkImVerkehrsbereich | Kennung: 53001 |
| Definition: [E] 'Bauwerk im Verkehrsbereich' ist ein Bauwerk, das dem Verkehr dient. | |
| Abgeleitet aus: AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben AG_Objekt | |
| Objekttyp: REO | |
| Modellart: Basis-DLM | |
| Grunddatenbestand: Basis-DLM | |
| Konsistenzbedingungen: <p>Die Attributart 'Durchfahrtshöhe' kann nur in Verbindung mit der Attributart 'Bauwerksfunktion' und der Wertart 1900 vorkommen.</p> <p>Die Attributart 'Breite des Objekts' kann nur in Verbindung mit der Attributart 'Bauwerksfunktion' und der Wertart 1900 vorkommen.</p> <p>Die Wertart 1880 'Schutzgalerie' bei der Attributart 'Bauwerksfunktion' überlagert immer ein Objekt der Objektart 42003 AX_Strassenachse, 42005 AX_Fahrbahnachse, 42008 AX_Fahrwegachse, 42014 AX_Bahnstrecke oder 53003 AX_WegPfadSteig.</p> <p>Die Wertart 1900 'Durchfahrt' bei der Attributart 'Bauwerksfunktion' überlagert immer ein Objekt der Objektart 42003 AX_Strassenachse, 42005 AX_Fahrbahnachse, 42008 AX_Fahrwegachse, 42014 AX_Bahnstrecke, 44001 AX_Fiessgewaesser, 44004 AX_Gewaesserachse oder 53003 AX_WegPfadSteig.</p> | |
| Erfassungskriterien: <ul style="list-style-type: none"> - BWF 1800-1830 vollzählig im Verlauf des Verkehrs- und Gewässernetzes - BWF 1870 vollzählig im Verlauf des Verkehrsnetzes. Fußgängertunnel nur im Verlauf von erfassten Fußwegen. - BWF 1880 vollzählig im Verlauf des Verkehrsnetzes - BWF 1890 wird nur innerhalb von flächenförmig modellierten Schleusen erfasst - BWF 1900 nur Durchfahrten, durch die öffentliche Verkehrswege verlaufen | |

Objektart: AX_BauwerkImVerkehrsbereich

Kennung: 53001

Attributart:

Bezeichnung: bauwerksfunktion

Kennung: BWF

Datentyp: AX_Bauwerksfunktion_BauwerkImVerkehrsbereich

Kardinalität: 1

Modellart: Basis-DLM

Grunddatenb.: Basis-DLM

Definition: 'Bauwerksfunktion' beschreibt die besondere Funktion oder Bauart von 'Bauwerk im Verkehrsbereich'.

Wertarten:

| Bezeichner | Wert |
|---|----------|
| Brücke | 1800 (G) |
| '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. | |
| Steg | 1820 (G) |
| 'Steg' ist ein Bauwerk, das Fußgängern den Übergang über ein Gewässer ermöglicht. | |
| Hochbahn, Hochstraße | 1830 (G) |
| 'Hochbahn, Hochstraße' ist ein brückenartiges, aufgeständertes Verkehrsbauwerk. | |
| Tunnel, Unterführung | 1870 (G) |
| 'Tunnel, Unterführung' ist ein künstlich angelegtes unterirdisches Bauwerk, das im Verlauf von Verkehrswegen durch Bergmassive oder unter Flussläufen, Meerengen, städt. Bebauungen u. a. hindurchführt. | |
| Schutzgalerie, Einhausung | 1880 (G) |
| 'Schutzgalerie, Einhausung' ist eine bauliche Einrichtung an Verkehrswegen zum Schutz gegen Lawinen, Schneeverwehungen, Steinschlägen sowie zum Schutz gegen Emission. Schutzgalerien sind einseitige Überbauungen an Verkehrswegen, Einhausungen umschließen die Verkehrswege meist vollständig. | |
| Schleusenkammer | 1890 (G) |
| 'Schleusenkammer' ist eine Einrichtung zur Überführung von Wasserfahrzeugen zwischen Gewässern mit unterschiedlichen Wasserspiegelnhöhen. | |
| Durchfahrt | 1900 (G) |
| 'Durchfahrt' ist eine Stelle, an der mit Fahrzeugen durch ein Bauwerk (z.B. ein Turm, eine Mauer) hindurch gefahren werden kann. | |

Attributart:

Bezeichnung: name

Kennung: NAM

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..1

Modellart: Basis-DLM

Grunddatenb.: Basis-DLM

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

23.3 AX_Strassenverkehrsanlage

| | |
|--|----------------|
| Objektart: AX_Strassenverkehrsanlage | Kennung: 53002 |
| Definition: | |
| [E] 'Straßenverkehrsanlage' ist eine besondere Anlage für den Straßenverkehr. | |
| Abgeleitet aus: | |
| AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben AU_Objekt | |
| Objekttyp: | |
| REO | |
| Modellart: | |
| Basis-DLM | |
| Grunddatenbestand: | |
| Basis-DLM | |
| Konsistenzbedingungen: | |
| Die Attributart 'Bezeichnung' kann nur in Verbindung mit der Attributart 'Art' und den Wertear- ten 3000 bis 3003 vorkommen. | |
| Die Attributart 'Straßenschlüssel' kann nur in Verbindung mit der Attributart 'Art' und den Wer- tearten 4000 vorkommen. | |
| Die Wertearart 2000 'Furt' beim Attribut 'Art' überlagert immer ein Objekt der Objektart 42003 'AX_Strassenachse', 42008 'AX_Fahrtwegachse' oder 53003 'AX_WegPfadSteig'. | |
| Erfassungskriterien: | |
| <ul style="list-style-type: none"> - ART 2000 vollzählig im Verlauf des Straßen- und Wegenetzes - ART 3000-3003 vollzählig im Verlauf der Bundesautobahnen - ART 4000 < 0,5 ha punktförmige Modellierung und der Straßenschlüssel muss besetzt sein. | |
| Attributart: | |
| Bezeichnung: art | |
| Kennung: ART | |
| Datentyp: AX_Art_Strassenverkehrsanlage | |
| Kardinalität: 1 | |
| Modellart: Basis-DLM | |
| Grunddatenb.: Basis-DLM | |

| Objektart: AX_Strassenverkehrsanlage | | Kennung: 53002 |
|--------------------------------------|---|----------------|
| Definition: | 'Art' bezeichnet die zum Zeitpunkt der Erhebung erkennbare oder feststellbare Eigenschaft der 'Straßenverkehrsanlage'. | |
| Wertarten: | | |
| | Bezeichner | Wert |
| | Furt | 2000 (G) |
| | 'Furt' ist eine zum Überqueren geeignete Stelle in einem Gewässer. | |
| | Autobahnknoten | 3000 (G) |
| | 'Autobahnknoten' ist ein höhengleicher oder höhenungleicher Knoten, der sich aus der verkehrlichen Verknüpfung zweier Autobahnen sowie an Anschlussstellen mit dem nachgeordneten Straßennetz ergibt. | |
| | Kreuz | 3001 |
| | 'Kreuz' ist ein vierarmiger Knotenpunkt in mehreren Ebenen in dem sich zwei Autobahnen kreuzen. | |
| | Dreieck | 3002 |
| | 'Dreieck' ist eine Einmündung einer Autobahn in eine durchgehende Autobahn. | |
| | Anschlussstelle | 3003 |
| | 'Anschlussstelle' ist die verkehrliche Verknüpfung der Autobahn mit dem nachgeordneten Straßennetz. | |
| | Platz | 4000 (G) |
| | 'Platz' ist eine ebene, befestigte oder unbefestigte Fläche. | |
| Attributart: | | |
| Bezeichnung: | bezeichnung | |
| Kennung: | BEZ | |
| Datentyp: | CharacterString | |
| Kardinalität: | 0..* | |
| Modellart: | Basis-DLM | |
| Grunddatenb.: | Basis-DLM | |
| Definition: | 'Bezeichnung' ist die Nummer von einem Autobahnknoten (z. B. A003050). | |
| Attributart: | | |
| Bezeichnung: | name | |
| Kennung: | NAM | |
| Datentyp: | CharacterString | |
| Kardinalität: | 0..1 | |
| Modellart: | Basis-DLM | |
| Grunddatenb.: | Basis-DLM | |
| Definition: | 'Name' ist der Eigenname von 'Straßenverkehrsanlage' (z. B. Kamener Kreuz). | |
| Attributart: | | |
| Bezeichnung: | strassenschluessel | |
| Kennung: | STS | |
| Datentyp: | CharacterString | |

Objektartengruppe: Bauwerke, Anlagen und Einrichtungen für den Verkehr

Objektart: AX_Strassenverkehrsanlage

Kennung: 53002

Kardinalität: 0..1

Modellart: Basis-DLM

Grunddatenb.: Basis-DLM

Definition: 'Straßenschlüssel' ist das Gemeindekennzeichen ergänzt um eine Ordnungsnummer, die in der Regel von der Gemeinde vergeben wird.

23.4 AX_WegPfadSteig

| | |
|---|----------------|
| Objektart: AX_WegPfadSteig | Kennung: 53003 |
| Definition: [E] 'Weg, Pfad, Steig' ist ein befestigter oder unbefestigter Geländestreifen, der zum Befahren und/oder Begehen vorgesehen ist. | |
| Abgeleitet aus: AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben AU_Objekt | |
| Objekttyp: REO | |
| Modellart: Basis-DLM | |
| Grunddatenbestand: Basis-DLM | |
| Bildungsregeln: Die Breite von Verkehrswegen kann sich kontinuierlich ändern. Als 'Breite des Verkehrsweges' ist eine durchschnittliche Breite für einen längeren Streckenabschnitt anzugeben. Als längerer Streckenabschnitt gilt eine Strecke von mindestens 500 m. Um feststellen zu können, wo sich der Attributwert im Sinne der Definition von 'Breite des Verkehrsweges' ändert, werden bei linienförmigen Objekten folgende Klassenangaben gebildet: Klasse 6 (von 0 m bis 6 m Breite des Verkehrsweges) Klasse 9 (über 6 m bis 9 m Breite des Verkehrsweges) Klasse 12 (über 9 m bis 12 m Breite des Verkehrsweges) Klasse 15 (über 12 m bis 15 m Breite des Verkehrsweges) usw. in Schritten von 3 m. | |
| Erfassungskriterien: 'Weg, Pfad, Steig' wird erfasst, wenn er topographisch von Bedeutung, d.h. im Allgemeinen ausgebaut oder besonders angelegt ist. Fußpfade in Sumpfgebieten, Wattenwege, Steige und Pfadspuren im Hochgebirge und ähnliche, nicht deutlich sichtbare und nicht gesicherte Wege werden nur dann erfasst, wenn keine andere direkte Wegeverbindung besteht. Wege erhalten das Attribut MKG 'Markierung' nur dann, wenn sie als Route im Wegenetz gekennzeichnet sind. | |
| Attributart: | |

| Objektart: AX_WegPfadSteig | | Kennung: 53003 |
|----------------------------|--|----------------|
| Bezeichnung: | art | |
| Kennung: | ART | |
| Datentyp: | AX_Art_WegPfadSteig | |
| Kardinalität: | 0..1 | |
| Modellart: | Basis-DLM | |
| Grunddatenb.: | Basis-DLM | |
| Definition: | 'Art' ist die zum Zeitpunkt der Erhebung vorherrschend vorkommende Nutzung. | |
| Wertarten: | | |
| | Bezeichner | Wert |
| | Fußweg | 1103 (G) |
| | 'Fußweg' ist ein Weg, der auf Grund seines Ausbauzustandes nur von Fußgängern zu begehen ist. | |
| | Radweg | 1106 |
| | 'Radweg' ist ein Weg, der als besonders gekennzeichnete und abgegrenzte Teil einer Straße oder mit selbständiger Linienführung für den Fahrradverkehr bestimmt ist | |
| | Reitweg | 1107 |
| | 'Reitweg' ist ein besonders ausgebauter Weg, auf dem ausschließlich das Reiten zugelassen ist. | |
| | (Kletter-)Steig im Gebirge | 1109 (G) |
| | '(Kletter-)Steig im Gebirge' ist ein stellenweise mit Drahtseilen gesicherter Pfad, der zur Überwindung besonders steiler Stellen mit Leitern versehen sein kann. | |
| | Rad- und Fußweg | 1110 |
| | 'Rad- und Fußweg' ist ein Weg, der als besonders gekennzeichnete und abgegrenzte Teil einer Straße oder mit selbständiger Linienführung ausschließlich für den Fahrrad- und Fußgängerverkehr bestimmt ist. | |
| | Skaterstrecke | 1111 |
| | 'Skaterstrecke' ist ein für Skater besonders ausgebauter asphaltierter Weg. | |
| Attributart: | | |
| Bezeichnung: | name | |
| Kennung: | NAM | |
| Datentyp: | CharacterString | |
| Kardinalität: | 0..1 | |
| Modellart: | Basis-DLM | |
| Grunddatenb.: | Basis-DLM | |
| Definition: | 'Name' ist der Eigenname von 'Weg, Pfad, Steig'. | |
| Attributart: | | |
| Bezeichnung: | breiteDesVerkehrsweges | |
| Kennung: | BRV | |
| Datentyp: | Integer | |
| Kardinalität: | 0..1 | |
| Modellart: | Basis-DLM | |
| Grunddatenb.: | Basis-DLM | |

| | |
|---|---|
| Objektart: AX_WegPfadSteig | Kennung: 53003 |
| Definition: 'Breite des Verkehrsweges' ist der Abstand der seitlichen Begrenzungslinien von 'Weg, Pfad, Steig' gemäß Klassenangabe. | |
| Attributart: | |
| Bezeichnung: | strassenschluessel |
| Kennung: | STS |
| Datentyp: | CharacterString |
| Kardinalität: | 0..1 |
| Modellart: | Basis-DLM |
| Grunddatenb.: | Basis-DLM |
| Definition: | 'Straßenschlüssel' ist das Gemeindekennzeichen, ergänzt durch eine Ordnungsnummer, die in der Regel von der Gemeinde vergeben wird. |

23.5 AX_Bahnverkehrsanlage

| | |
|--|----------------|
| Objektart: AX_Bahnverkehrsanlage | Kennung: 53004 |
| <p>Definition:</p> <p>[E] 'Bahnverkehrsanlage' ist eine Fläche mit Einrichtungen zur Abwicklung des Personen- und/oder Güterverkehrs bei Schienenbahnen. Dazu gehören das Empfangsgebäude, sonstige räumlich angegliederte Verwaltungs- und Lagergebäude, bahntechnische Einrichtungen, Freiflächen und Gleisanlagen.</p> <p>Die 'Bahnverkehrsanlage' der Eisenbahnen beginnt oder endet im Allgemeinen am Einfahrtssignal oder an der Einfahrtsweiche.</p> | |
| <p>Abgeleitet aus:</p> <p>AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben AU_Objekt</p> | |
| <p>Objekttyp:</p> <p>REO</p> | |
| <p>Modellart:</p> <p>Basis-DLM</p> | |
| <p>Grunddatenbestand:</p> <p>Basis-DLM</p> | |
| <p>Erfassungskriterien:</p> <p>Vollzählig im Verlauf der erfassten Schienenbahnen.</p> <p>Punktförmige Erfassung bei Bahnverkehrsanlagen < 0,5 ha, flächenförmige Erfassung bei Bahnverkehrsanlagen >= 0,5 ha.</p> <p>Bei einer punktförmigen Bahnverkehrsanlage wird ein Punkt auf der Achse der Bahnstrecke oder des Bahnelements in Höhe des Empfangsgebäudes oder des zentralen Bahnsteigbereichs erfasst.</p> | |
| <p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: bahnhofskategorie Kennung: BFK Datentyp: AX_Bahnhofskategorie_Bahnverkehrsanlage Kardinalität: 1 Modellart: Basis-DLM Grunddatenb.: Basis-DLM</p> | |

| Objektart: AX_Bahnverkehrsanlage | | Kennung: 53004 |
|----------------------------------|--|-----------------|
| Definition: | 'Bahnhofs-kategorie' ist die zum Zeitpunkt der Erhebung erkennbare oder feststellbare vorherrschend vorkommende Nutzung. | |
| Wertarten: | | |
| | Bezeichner | Wert |
| | Bahnhof | 1010 (G) |
| | 'Bahnhof' ist eine Anlage im Netz der Schienenbahnen und der Seilbahnen (Bahn-kategorie 'Schwebebahn') zur Abwicklung des Personen- und Güterverkehrs entsprechend der Angaben des Betreibers. | |
| | Haltestelle | 1020 (G) |
| | 'Haltestelle' ist eine Anlage im Netz der Schienenbahnen und der Seilbahnen (Bahn-kategorie 'Schwebebahn') zur Abwicklung des Personen- und Güterverkehrs entsprechend der Angaben des Betreibers. | |
| | Haltepunkt | 1030 (G) |
| | 'Haltepunkt' ist eine Anlage im Netz der Schienenbahnen und der Seilbahnen (Bahn-kategorie 'Schwebebahn') zur Abwicklung des Personen- und Güterverkehrs entsprechend der Angaben des Betreibers. | |
| Attributart: | | |
| Bezeichnung: | name | |
| Kennung: | NAM | |
| Datentyp: | CharacterString | |
| Kardinalität: | 0..1 | |
| Modellart: | Basis-DLM | |
| Grunddatenb.: | Basis-DLM | |
| Definition: | 'Name' ist der Eigenname von 'Bahnverkehrsanlage'. | |
| Attributart: | | |
| Bezeichnung: | zustand | |
| Kennung: | ZUS | |
| Datentyp: | AX_Zustand_Bahnverkehrsanlage | |
| Kardinalität: | 0..1 | |
| Modellart: | Basis-DLM | |
| Definition: | 'Zustand' beschreibt die Betriebsbereitschaft von 'Bahnverkehrsanlage'. | |
| Wertarten: | | |
| | Bezeichner | Wert |
| | Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen | 2100 |
| | 'Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen' bedeutet, dass sich die Bahnverkehrsanlage nicht mehr in regelmäßiger, der Bestimmung entsprechenden Nutzung befindet. | |
| | Im Bau | 4000 |
| | 'Im Bau' bedeutet, dass die Bahnverkehrsanlage noch nicht fertiggestellt ist. | |

23.6 AX_SeilbahnSchwebebahn

| Objektart: AX_SeilbahnSchwebebahn | Kennung: 53005 | | | | | | | | |
|---|----------------|------------|------|-------------------------------|----------|---|--|-----------------------------|----------|
| Definition: [G] 'Seilbahn, Schwebebahn' ist eine Beförderungseinrichtung, bei der Waggons, Kabinen oder sonstige Behälter an Seilen oder festen Schienen aufgehängt sind und sich an diesen entlang bewegen. | | | | | | | | | |
| Abgeleitet aus: AU_Linienobjekt AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben | | | | | | | | | |
| Objekttyp: REO | | | | | | | | | |
| Modellart: Basis-DLM | | | | | | | | | |
| Grunddatenbestand: Basis-DLM | | | | | | | | | |
| Erfassungskriterien: Vollzählige Erfassung der ortsfesten Bahnen | | | | | | | | | |
| Attributart: Bezeichnung: bahnkategorie Kennung: BKT Datentyp: AX_Bahnkategorie_SeilbahnSchwebebahn Kardinalität: 1 Modellart: Basis-DLM Grunddatenb.: Basis-DLM Definition: 'Bahnkategorie' beschreibt die Art von 'Seilbahn, Schwebebahn'. Wertarten: <table border="0" style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Bezeichner</th> <th style="text-align: right;">Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Luftseilbahn, Großkabinenbahn</td> <td style="text-align: right;">2100 (G)</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> 'Luftseilbahn, Großkabinenbahn' ist die Bezeichnung für eine Seilbahn, die Personen befördert und Güter transportiert. Die Kabinen und Transporteinrichtungen werden an einem Zugseil über ein Tragseil fortbewegt. </td> </tr> <tr> <td>Kabinenbahn, Umlaufseilbahn</td> <td style="text-align: right;">2200 (G)</td> </tr> </tbody> </table> | | Bezeichner | Wert | Luftseilbahn, Großkabinenbahn | 2100 (G) | 'Luftseilbahn, Großkabinenbahn' ist die Bezeichnung für eine Seilbahn, die Personen befördert und Güter transportiert. Die Kabinen und Transporteinrichtungen werden an einem Zugseil über ein Tragseil fortbewegt. | | Kabinenbahn, Umlaufseilbahn | 2200 (G) |
| Bezeichner | Wert | | | | | | | | |
| Luftseilbahn, Großkabinenbahn | 2100 (G) | | | | | | | | |
| 'Luftseilbahn, Großkabinenbahn' ist die Bezeichnung für eine Seilbahn, die Personen befördert und Güter transportiert. Die Kabinen und Transporteinrichtungen werden an einem Zugseil über ein Tragseil fortbewegt. | | | | | | | | | |
| Kabinenbahn, Umlaufseilbahn | 2200 (G) | | | | | | | | |

Objektart: AX_SeilbahnSchwebebahn

Kennung: 53005

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

Sessellift 2300 (G)

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

Ski-, Schleplift 2400 (G)

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

Schwebebahn 2500 (G)

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

Materialeilbahn 2600 (G)

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

23.7 AX_Gleis

| | |
|--|----------------|
| Objektart: AX_Gleis | Kennung: 53006 |
| Definition: [E] 'Gleis' ist ein zur Führung von Schienenfahrzeugen verlegtes Schienenpaar. | |
| Abgeleitet aus: AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben AU_Objekt | |
| Objekttyp: REO | |
| Modellart: Basis-DLM | |
| Erfassungskriterien: Vollzählig wie für die DTK10 bzw. DTK25 erforderlich. | |

23.8 AX_Flugverkehrsanlage

| | |
|--|---|
| Objektart: AX_Flugverkehrsanlage | Kennung: 53007 |
| Definition: | |
| [E] 'Flugverkehrsanlage' ist eine Fläche, auf der Luftfahrzeuge am Boden bewegt oder abgestellt werden. | |
| Abgeleitet aus: | |
| AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben AU_Objekt | |
| Objekttyp: | |
| REO | |
| Modellart: | |
| Basis-DLM | |
| Grunddatenbestand: | |
| Basis-DLM | |
| Konsistenzbedingungen: | |
| Die Attributart 'Breite des Objekts' kann nur in Verbindung mit der Attributart 'Art' und den Wertarten 1310 und 1320 vorkommen. | |
| Erfassungskriterien: | |
| <ul style="list-style-type: none"> - ART 1310, 1320 vollzählige Erfassung bei Objektart 'Flugverkehr' mit ART 5510-5512, 5520 - ART 1330 vollzählig, nur flächenförmige Erfassung - ART 5531 vollzählig, wenn sie von öffentlicher Bedeutung sind (Polizei, Krankentransport) | |
| Attributart: | |
| Bezeichnung: | art |
| Kennung: | ART |
| Datentyp: | AX_Art_Flugverkehrsanlage |
| Kardinalität: | 1 |
| Modellart: | Basis-DLM |
| Grunddatenb.: | Basis-DLM |
| Definition: | 'Art' ist die zum Zeitpunkt der Erhebung vorherrschend vorkommende Nutzung. |
| Wertarten: | |

| Objektart: AX_Flugverkehrsanlage | | Kennung: 53007 |
|---|--|----------------|
| Bezeichner | | Wert |
| Startbahn, Landebahn | | 1310 (G) |
| 'Startbahn, Landebahn' ist eine Fläche, auf der Flugzeuge starten bzw. landen. | | |
| Zurollbahn, Taxiway | | 1320 (G) |
| 'Zurollbahn, Taxiway' ist ein Verbindungsweg zwischen den Terminals bzw. dem Vorfeld und der Start- und/oder Landebahn. | | |
| Vorfeld | | 1330 (G) |
| 'Vorfeld' ist ein Bereich, in dem Flugzeuge abgefertigt und abgestellt werden. | | |
| Hubschrauberlandeplatz | | 5531 (G) |
| 'Hubschrauberlandeplatz' ist ein Landeplatz, der in der Luftfahrkarte 1:500000 (ICAO) als solcher ausgewiesen ist. | | |
| Attributart: | | |
| Bezeichnung: | oberflaechenmaterial | |
| Kennung: | OFM | |
| Datentyp: | AX_Oberflaechenmaterial_Flugverkehrsanlage | |
| Kardinalität: | 0..1 | |
| Modellart: | Basis-DLM | |
| Definition: | 'Oberflächenmaterial' ist der Bewuchs oder das Material, das 'Flugverkehrsanlage' bedeckt. | |
| Wertearten: | | |
| Bezeichner | | Wert |
| Gras, Rasen | | 1210 |
| 'Gras, Rasen' bedeutet, dass die Oberfläche von 'Flugverkehrsanlage' mit Gras bewachsen ist. | | |
| Beton | | 1220 |
| 'Beton' bedeutet, dass die Oberfläche von 'Flugverkehrsanlage' aus Beton besteht. | | |
| Bitumen, Asphalt | | 1230 |
| 'Bitumen, Asphalt' bedeutet, dass die Oberfläche von 'Flugverkehrsanlage' aus Bitumen bzw. Asphalt besteht. | | |
| Attributart: | | |
| Bezeichnung: | name | |
| Kennung: | NAM | |
| Datentyp: | CharacterString | |
| Kardinalität: | 0..1 | |
| Modellart: | Basis-DLM | |
| Definition: | 'Name' ist der Eigenname von 'Flugverkehrsanlage'. | |
| Attributart: | | |
| Bezeichnung: | breiteDesObjekts | |
| Kennung: | BRO | |

Objektartengruppe: Bauwerke, Anlagen und Einrichtungen für den Verkehr

| Objektart: AX_Flugverkehrsanlage | | Kennung: 53007 |
|----------------------------------|--|----------------|
| Datentyp: | Length | |
| Kardinalität: | 0..1 | |
| Modellart: | Basis-DLM | |
| Grunddatenb.: | Basis-DLM | |
| Definition: | 'Breite des Objekts' ist die Breite in [m] von 'Flugverkehrsanlage'. | |

23.9 AX_EinrichtungenFuerDenSchiffsverkehr

| | |
|--|----------------|
| Objektart: AX_EinrichtungenFuerDenSchiffsverkehr | Kennung: 53008 |
| Definition: | |
| [E] 'Einrichtungen für den Schiffsverkehr' ist ein Bauwerk, das dem Schiffsverkehr dient. | |
| Abgeleitet aus: | |
| AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben AU_Objekt | |
| Objekttyp: | |
| REO | |
| Modellart: | |
| Basis-DLM | |
| Grunddatenbestand: | |
| Basis-DLM | |
| Konsistenzbedingungen: | |
| Die Attributart 'Kilometerangabe' kann nur in Verbindung mit der Attributart 'Art' und der Wertart 1430 vorkommen. | |
| Erfassungskriterien: | |
| <ul style="list-style-type: none"> - ART 1410, 1420 punktförmige Modellierung; vollzählige Erfassung der auf dem festen Land und im Watt aufgestellten 'Einrichtungen für den Schiffsverkehr' - ART 1430 vollzählige Erfassung aller Kilometersteine mit vollen Kilometerwerten an Gewässern - ART 1460 vollzählige Erfassung der öffentlichen Anlegestellen des regelmäßigen Fähr- und des sonstigen Linienverkehrs sowie der Anlegestellen, die nicht zu den regelmäßigen Fähr- und Linienverkehr zählen, wenn Länge >= 100 m. | |
| Attributart: | |
| Bezeichnung: art | |
| Kennung: ART | |
| Datentyp: AX_Art_EinrichtungenFuerDenSchiffsverkehr | |
| Kardinalität: 1 | |
| Modellart: Basis-DLM | |
| Grunddatenb.: Basis-DLM | |
| Definition: 'Art' beschreibt die bauliche Art von 'Einrichtungen für den Schiffsverkehr'. | |

Wertarten:

| Bezeichner | Wert |
|--|-----------------|
| Bake | 1410 (G) |
| 'Bake' ist ein festgegründetes pfahl- oder gittermastartiges Schifffahrtszeichen mit Kennung durch Form oder Form und Farbe. | |
| Leuchtfeuer | 1420 (G) |
| 'Leuchtfeuer' sind Anlagen, die ein Feuer tragen, das über den ganzen Horizont oder in festgelegten Sektoren oder Richtungen gezeigt wird und die bei Tage als Körperzeichen dienen. | |
| Anleger | 1460 (G) |
| 'Anleger' ist eine feste oder schwimmende Einrichtung zum Anlegen von Schiffen. | |

23.10 AX_BauwerkImGewaesserbereich

| | |
|--|----------------|
| Objektart: AX_BauwerkImGewaesserbereich | Kennung: 53009 |
| Definition: <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> | |
| Abgeleitet aus: <p>AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben AG_Objekt</p> | |
| Objekttyp: <p>REO</p> | |
| Modellart: <p>Basis-DLM</p> | |
| Grunddatenbestand: <p>Basis-DLM</p> | |
| Konsistenzbedingungen: <p>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 1100.</p> <p>Die Attributart 'Bezeichnung' kann nur in Verbindung mit der Attributart 'Bauwerksfunktion' und der Wertart 2120 vorkommen.</p> <p>Die Attributart 'Zustand' kann nur in Verbindung mit der Attributart 'Bauwerksfunktion' und den Wertarten 2030 bis 2090 vorkommen.</p> | |
| Erfassungskriterien: <ul style="list-style-type: none"> - BWF 2010-2012 vollzählig; flächenförmige Erfassung, wenn mindestens eines der anschließenden Gewässer flächenförmig modelliert wird - BWF 2030-2060 vollzählig, wenn sie Schifffahrtshindernisse im Verlauf von 'Fließgewässern' (ohne FKT 8300) sind oder zur Bildung von 'Stehendem Gewässer' dienen. <p>linienförmige Modellierung < 12 m (durchschnittliche Breite der Fläche zwischen der Linie des mittleren Wasserstandes von 'Stehendem Gewässer' und dem luftseitigen Damm - bzw. des Mauerfußes bei BWF 2030 und 2040, Breite der Grundfläche bezogen auf Mittelwasser bei BWF 2050 und 2060)</p> <p>flächenförmige Modellierung >= 12 m (durchschnittliche Breite der Fläche zwischen der Linie des mittleren Wasserstandes von 'Stehendem Gewässer' und dem luftseitigen Damm - bzw. des</p> | |

| Objektart: AX_BauwerkImGewaesserbereich | Kennung: 53009 |
|--|--|
| <p>Mauerfußes bei BWF 2030 und 2040, Breite der Grundfläche bezogen auf Mittelwasser bei BWF 2050 und 2060)</p> <ul style="list-style-type: none"> - BWF 2070-2090, 2134, 2135 vollzählig - BWF 2120 vollzählig im Verlauf von 'Wasserlauf' sowie bei 'Stehendes Gewässer' und 'Meer' - BWF 2130, 2132, 2136 vollzählig entlang von flächenförmig modellierten 'Wasserlauf' sowie bei 'Stehendes Gewässer' und 'Meer', wenn Länge >= 100 m ist - BWF 2131, 2133 vollzählig entlang von flächenförmig modellierten 'Wasserlauf' sowie bei 'Stehendes Gewässer' und 'Meer', wenn Länge >= 10 m ist. Linienförmige Modellierung < 12 m Breite der Grundfläche in Höhe des Mittelwassers für BWF 2130, 2131, 2133. Für BWF 2132 gilt die Höhe des Niedrigwassers. Flächenförmige Modellierung > 12 m Breite der Grundfläche in Höhe des Mittelwassers für BWF 2130, 2131, 2133. Für BWF 2132 gilt die Höhe des Niedrigwassers. | |
| Attributart: | |
| Bezeichnung: | bauwerksfunktion |
| Kennung: | BWF |
| Datentyp: | AX_Bauwerksfunktion_BauwerkImGewaesserbereich |
| Kardinalität: | 1 |
| Modellart: | Basis-DLM |
| Grunddatenb.: | Basis-DLM |
| 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. | |
| Düker | 2012 (G) |
| 'Düker' ist ein Kreuzungsbauwerk, in dem ein Gewässer unter einem anderen Gewässer, einem Gelände-einschnitt oder einem tieferliegenden Hindernis unter Druck hindurchgeleitet wird. | |
| Rückhaltebecken | 2020 |
| 'Rückhaltebecken' ist ein natürliches oder künstlich angelegtes Becken, ggf. mit Bauwerken und Einrichtungen, zur vorübergehenden Speicherung großer Wassermengen. | |
| Staumauer | 2030 (G) |
| 'Staumauer' ist ein aus Mauerwerk oder Beton bestehendes Absperrbauwerk zur Erzeugung eines Staus. | |
| Staudamm | 2040 (G) |
| 'Staudamm' ist ein meist aus natürlichen Baustoffen, meist aufgeschüttetes Absperrbauwerk zur Erzeugung eines Staus. | |
| Wehr | 2050 (G) |
| 'Wehr' ist ein festes oder mit beweglichen Teilen ausgestattetes Bauwerk im Flussbett zur Regulierung des Wasserabflusses. | |
| Sicherheitstor | 2060 (G) |
| 'Sicherheitstor' ist ein Bauwerk zum Abschließen von Kanalstrecken, um bei Schäden das Auslaufen der gesamten Kanalhaltung zu verhindern. | |

| Objektart: AX_BauwerkImGewaesserbereich | Kennung: 53009 |
|---|--|
| Siel | 2070 (G) |
| 'Siel' ist ein Bauwerk mit Verschlusseinrichtung (gegen rückströmendes Wasser) zum Durchleiten eines oberirdischen Gewässers durch einen Deich. | |
| Sperrwerk | 2080 (G) |
| 'Sperrwerk' ist ein Bauwerk in einem Tideflussgewässer mit Verschlusseinrichtung zum Absperren bestimmter Tiden, vor allem zum Schutz gegen Sturmfluten auch bei Tidehäfen. | |
| Schöpfwerk | 2090 (G) |
| 'Schöpfwerk' ist eine Anlage, in der Pumpen Wasser einem höher gelegenen Vorfluter zuführen, u.a. zur künstlichen Entwässerung von landwirtschaftlich genutzten Flächen. | |
| Pegel | 2120 |
| 'Pegel' ist eine Messeinrichtung zur Feststellung des Wasserstandes von Gewässern. | |
| Uferbefestigung | 2130 (G) |
| 'Uferbefestigung' ist eine Anlage zum Schutze des Ufers. | |
| Wellenbrecher, Buhne | 2131 (G) |
| 'Wellenbrecher, Buhne' ist ein ins Meer oder in den Fluss hinein angelegtes Bauwerk zum Uferschutz aus Buschwerk, Holz, Stein, Stahlbeton oder Asphalt. | |
| Lahnung | 2132 (G) |
| '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 (G) |
| 'Hafendamm, Mole' ist ein in das Wasser vorgestreckter Steindamm, der eine Hafeneinfahrt begrenzt und das Hafenbecken vor Strömung und Wellenschlag schützt. | |
| Ufermauer, Kaimauer | 2136 (G) |
| '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: | Basis-DLM |
| Grunddatenb.: | Basis-DLM |
| Definition: | 'Name' ist der Eigenname von 'Bauwerk im Gewässerbereich'. |

24 Besondere Vegetationsmerkmale

24.1 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..

24.2 AX_Vegetationsmerkmal

| | |
|--|----------------|
| Objektart: AX_Vegetationsmerkmal | Kennung: 54001 |
| Definition: [E] 'Vegetationsmerkmal' beschreibt den zusätzlichen Bewuchs oder besonderen Zustand einer Grundfläche. | |
| Abgeleitet aus: AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben AU_Objekt | |
| Objekttyp: REO | |
| Modellart: Basis-DLM | |
| Grunddatenbestand: Basis-DLM | |
| Konsistenzbedingungen: Die Attributart 'Bewuchs' ist immer zu belegen, wenn die Attributart 'Zustand' mit Wert 5000 nicht belegt ist. Die Attributart 'Breite des Objekts' kann nur in Verbindung mit der Attributart 'Bewuchs' und der Wertart 1300 vorkommen. | |
| Erfassungskriterien: <ul style="list-style-type: none"> - BWS 1011-1012 vollzählige Erfassung einzeln stehender Bäume, die als Naturdenkmal eingestuft oder landschaftsprägend sind - BWS 1100 vollzählige Erfassung \geq 200 m Länge, wenn sie landschaftsprägend sind - BWS 1210-1230 vollzählige Erfassung \geq 200 m Länge an Verkehrswegen sowie in der freien Landschaft, wenn sie landschaftsprägend sind - BWS 1300 vollzählig - BWS 1260, 1400, 1500, 1900 \geq 1 ha - BWS 1021-1023, 1250 \geq 0,1 ha - ZUS 5000 \geq 1 ha | |
| Attributart: Bezeichnung: bewuchs Kennung: BWS | |

| Objektart: AX_Vegetationsmerkmal | | Kennung: 54001 |
|----------------------------------|--|----------------|
| Datentyp: | AX_Bewuchs_Vegetationsmerkmal | |
| Kardinalität: | 0..1 | |
| Modellart: | Basis-DLM | |
| Grunddatenb.: | Basis-DLM | |
| Definition: | 'Bewuchs' ist die Art des Vegetationsmerkmals. | |
| Wertarten: | | |
| | Bezeichner | Wert |
| | Nadelbaum | 1011 (G) |
| | 'Nadelbaum' beschreibt die Zugehörigkeit eines einzeln stehenden Baumes zur Gruppe der Nadelhölzer. | |
| | Laubbaum | 1012 (G) |
| | 'Laubbaum' beschreibt die Zugehörigkeit eines einzeln stehenden Baumes zur Gruppe der Laubhölzer. | |
| | Baumbestand, Laubholz | 1021 (G) |
| | 'Baumbestand, Laubholz' beschreibt den Bewuchs einer Vegetationsfläche mit Laubbäumen. | |
| | Baumbestand, Nadelholz | 1022 (G) |
| | 'Baumbestand, Nadelholz' beschreibt den Bewuchs einer Vegetationsfläche mit Nadelbäumen. | |
| | Baumbestand, Laub- und Nadelholz | 1023 (G) |
| | 'Baumbestand, Laub- und Nadelholz' beschreibt den Bewuchs einer Vegetationsfläche mit Laub- und Nadelbäumen. | |
| | Hecke | 1100 (G) |
| | 'Hecke' besteht aus einer Reihe dicht beieinander stehender, meist wildwachsender Sträucher. | |
| | Baumreihe, Laubholz | 1210 (G) |
| | 'Laubholz' beschreibt die Zugehörigkeit einer Baumreihe zur Gruppe der Laubhölzer. | |
| | Baumreihe, Nadelholz | 1220 (G) |
| | 'Nadelholz' beschreibt die Zugehörigkeit einer Baumreihe zur Gruppe der Nadelhölzer. | |
| | Baumreihe, Laub- und Nadelholz | 1230 (G) |
| | 'Laub- und Nadelholz' beschreibt den Bewuchs einer Baumreihe mit Laub- und Nadelbäumen. | |
| | Gehölz | 1250 (G) |
| | 'Gehölz' ist eine Fläche, die mit einzelnen Bäumen, Baumgruppen, Büschen, Hecken und Sträuchern bestockt ist. | |
| | Gebüsch | 1260 (G) |
| | 'Gebüsch' beschreibt den Bewuchs einer Vegetationsfläche mit Holzpflanzen, deren Sprossen sich nahe der Bodenoberfläche verzweigen. | |
| | Schneise | 1300 |
| | 'Schneise' ist eine künstlich angelegte Waldeinteilungslinie zur dauerhaften Begrenzung forstlicher Wirtschaftsf lächen (räumliche Ordnung), die in der Regel geradlinig verläuft. | |
| | Röhricht, Schilf | 1400 (G) |
| | 'Röhricht, Schilf' beschreibt den Bewuchs einer Vegetations- oder Wasserfläche mit Schilfrohr- und schilfrohrähnlichen Pflanzen. | |
| | Gras | 1500 (G) |
| | 'Gras' beschreibt den Bewuchs einer Vegetationsfläche mit schlanken, krautigen einkeimblättrigen Blütenpflanzen. | |
| Attributart: | | |
| Bezeichnung: | zustand | |
| Kennung: | ZUS | |

| Objektart: AX_Vegetationsmerkmal | | Kennung: 54001 |
|----------------------------------|--|----------------|
| Datentyp: | AX_Zustand_Vegetationsmerkmal | |
| Kardinalität: | 0..1 | |
| Modellart: | Basis-DLM | |
| Grunddatenb.: | Basis-DLM | |
| Definition: | 'Zustand' ist der Zustand von 'Vegetationsmerkmal'. | |
| Wertarten: | | |
| | Bezeichner | Wert |
| | Nass | 5000 (G) |
| | 'Nass' bezeichnet eine Vegetationsfläche, die aufgrund besonderer Bodenbeschaffenheit ganzjährig wassergesättigt ist, zeitweise auch unter Wasser stehen kann. | |
| Attributart: | | |
| Bezeichnung: | breiteDesObjekts | |
| Kennung: | BRO | |
| Datentyp: | Length | |
| Kardinalität: | 0..1 | |
| Modellart: | Basis-DLM | |
| Definition: | 'Breite des Objekts' ist die Breite in [m] von 'Vegetationsmerkmal'. | |

25 Besondere Eigenschaften von Gewässern

25.1 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.

25.2 AX_Gewaessermerkmal

| | |
|--|----------------|
| Objektart: AX_Gewaessermerkmal | Kennung: 55001 |
| Definition: [E] 'Gewässermerkmal' sind besondere Eigenschaften eines Gewässers. | |
| Abgeleitet aus: AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben AU_Objekt | |
| Objekttyp: REO | |
| Modellart: Basis-DLM | |
| Grunddatenbestand: Basis-DLM | |
| Konsistenzbedingungen: <p>Die Objekte 'Gewässermerkmal' mit ART 1640, 1650 und 1660 liegen immer innerhalb der Objektarten 'Fließgewässer' oder 'Meer'.</p> <p>Die Attributart 'Bezeichnung' kann nur in Verbindung mit der Attributart 'Art' und der Wertart 1610 vorkommen.</p> <p>Die Attributart 'Hydrologisches Merkmal' kann nur in Verbindung mit der Attributart 'Art' und der Wertart 1610 vorkommen.</p> <p>Die Attributart 'Objekthöhe' kann nur in Verbindung mit der Attributart 'Art' und der Wertart 1620 vorkommen.</p> | |
| Erfassungskriterien: <ul style="list-style-type: none"> - ART 1610 vollzählig, wenn sie Ursprung von 'Fließgewässer' oder 'Gewässerachse' ist oder aus anderen Gründen bedeutend ist punktförmige Modellierung < 225 qm flächenförmige Modellierung >= 225 qm - ART 1620 vollzählig soweit er Schifffahrtshindernis im Verlauf von 'Fließgewässer' ist; sonst ab einer Fläche >= 225 qm oder Höhe >= 2 m punktförmige Modellierung < 225 qm und Höhe >= 2 m; BRG < 12 m Breite linienförmige Modellierung < 225 qm und Höhe >= 2 m; BRG >= 12 m Breite flächenförmige Modellierung >= 225 qm | |

| | |
|---|--|
| Objektart: AX_Gewaessermerkmal | Kennung: 55001 |
| <ul style="list-style-type: none"> - ART 1630 vollzählig, soweit sie Schifffahrtshindernis im Verlauf von 'Fließgewässer' ist; sonst ab einer Länge des Gewässer ≥ 50 m, wenn mindestens eines der an 'Gewässermerkmal' mit ART 1630 unmittelbar anschließenden Gewässer flächenförmig modelliert ist - ART 1640 $\geq 0,5$ ha bei mittlerem Wasserstand - ART 1650 ≥ 1 ha - ART 1660 ≥ 3 m Breite | |
| Attributart: | |
| Bezeichnung: | art |
| Kennung: | ART |
| Datentyp: | AX_Art_Gewaessermerkmal |
| Kardinalität: | 1 |
| Modellart: | Basis-DLM |
| Grunddatenb.: | Basis-DLM |
| Definition: | 'Art' beschreibt die Ausprägung von 'Gewässermerkmal'. |
| Wertarten: | |
| Bezeichner | Wert |
| Quelle | 1610 (G) |
| 'Quelle' ist eine natürliche, örtlich begrenzte Austrittsstelle von Wasser. | |
| Wasserfall | 1620 (G) |
| 'Wasserfall' ist ein senkrechter oder nahezu senkrechter Absturz eines Wasserlaufs, der über eine oder mehrere natürliche Stufen verlaufen kann. | |
| Stromschnelle | 1630 (G) |
| 'Stromschnelle' ist eine Flussstrecke mit höherer Strömungsgeschwindigkeit durch ein besonders starkes Gefälle sowie oft auch geringerer Wassertiefe. | |
| Sandbank | 1640 (G) |
| 'Sandbank' ist eine vegetationslose Sand- oder Kiesablagerung auf dem Meeresboden oder in Flüssen, die durch Brandung oder Strömung aufgebaut wird. | |
| Watt | 1650 (G) |
| 'Watt' ist ein aus Sand oder Schlack bestehender Boden an flachen Gezeitenküsten und in Mündungstrichtern von Flüssen, der bei Ebbe ganz oder teilweise trocken fällt und bei Flut vom sogenannten Wattenmeer überspült wird. | |
| Priel | 1660 (G) |
| 'Priel' ist eine natürliche Rinne im Watt, die auch bei Ebbe Wasser führt. | |
| Attributart: | |
| Bezeichnung: | name |
| Kennung: | NAM |
| Datentyp: | CharacterString |
| Kardinalität: | 0..1 |
| Modellart: | Basis-DLM |
| Grunddatenb.: | Basis-DLM |

Objektartengruppe: Besondere Eigenschaften von Gewässern

Objektart: AX_Gewaessermerkmal

Kennung: 55001

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

26 Besondere Angaben zum Verkehr

26.1 Bezeichnung, Definition

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

Die Objektartengruppe umfasst die Objektarten:

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

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

27 Besondere Angaben zum Gewässer

27.1 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.

27.2 AX_Wasserspiegelhoehe

| | |
|--|----------------|
| Objektart: AX_Wasserspiegelhoehe | Kennung: 57001 |
| Definition: [E] 'Wasserspiegelhöhe' ist die Höhe des mittleren Wasserstandes über bzw. unter der Höhenbezugsfläche. | |
| Abgeleitet aus: AU_Punktobjekt AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben | |
| Objekttyp: REO | |
| Modellart: Basis-DLM | |
| Grunddatenbestand: Basis-DLM | |
| Konsistenzbedingungen: Das Objekt 'Wasserspiegelhöhe' muss innerhalb einer Gewässerfläche liegen. | |
| Erfassungskriterien: Vollzählig bei schiffbaren Kanälen und topographisch bedeutsamen stehenden Gewässern. | |
| Attributart: Bezeichnung: hoeheDesWasserspiegels Kennung: HWS Datentyp: Length Kardinalität: 1 Modellart: Basis-DLM Grunddatenb.: Basis-DLM Definition: 'Höhe des Wasserspiegels' ist die Differenz zwischen dem mittleren Wasserstand und der Höhenbezugsfläche in [m] auf dm gerundet. | |

27.3 AX_SchiffahrtlinieFaehrverkehr

| | |
|---|----------------|
| Objektart: AX_SchiffahrtlinieFaehrverkehr | Kennung: 57002 |
| Definition: [E] 'Schiffahrtlinie, Fährverkehr' ist die regelmäßige Schiffs- oder Fährverbindung. | |
| Abgeleitet aus: AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben AG_Objekt | |
| Objekttyp: REO | |
| Modellart: Basis-DLM | |
| Grunddatenbestand: Basis-DLM | |
| Erfassungskriterien: Vollzählig | |
| Attributart: Bezeichnung: art Kennung: ART Datentyp: AX_Art_SchiffahrtlinieFaehrverkehr Kardinalität: 0..* Modellart: Basis-DLM Grunddatenb.: Basis-DLM Definition: 'Art' beschreibt die Art der Schiffs- oder Fährverbindung von 'Schiffahrtlinie, Fährverkehr'. Wertarten: | |
| Bezeichner | Wert |
| Autofährverkehr | 1710 (G) |
| <small>'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.</small> | |
| Eisenbahnfährverkehr | 1720 (G) |

Objektart: AX_SchifffahrtslinieFaehrverkehr

Kennung: 57002

'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.

Personenfährverkehr

1730 (G)

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

Linienverkehr

1740

'Linienverkehr' ist die auf einer festgelegten Route nach einem festen Fahrplan verkehrende Güter- und Personenschiffahrt.

27.4 AX_Gewaesserstationierungsachse

| Objektart: AX_Gewaesserstationierungsachse | Kennung: 57003 | | | | | | | | | | |
|---|----------------|------------|------|------------------------------------|----------|---|--|--------------------------------------|----------|--|--|
| Definition: 'Gewässerstationierungsachse' ist eine von einer Wasserfachstelle festgelegte Linie in Gewässern. | | | | | | | | | | | |
| Abgeleitet aus: TA_CurveComponent AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben | | | | | | | | | | | |
| Objekttyp: REO | | | | | | | | | | | |
| Modellart: Basis-DLM | | | | | | | | | | | |
| Grunddatenbestand: Basis-DLM | | | | | | | | | | | |
| Erfassungskriterien: Vollzählig | | | | | | | | | | | |
| Attributart: Bezeichnung: artDerGewaesserachse Kennung: AGA Datentyp: AX_ArtDerGewaesserachse Kardinalität: 0..1 Modellart: Basis-DLM Grunddatenb.: Basis-DLM Definition: 'Art der Gewässerachse' beschreibt die Festlegung von 'Gewässerstationierungsachse'. Wertarten: <table border="0" style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Bezeichner</th> <th style="text-align: left;">Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Genäherte Mittellinie in Gewässern</td> <td>2000 (G)</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <small>'Genäherte Mittellinie in Gewässern' ist eine Gewässerachse, die den Spezifikationen der Richtlinie der 'Gebiets- und Gewässerverschlüsselung' der Länderarbeitsgemeinschaft Wasser (LAWA) entspricht.</small> </td> </tr> <tr> <td>Fiktive Verbindung in Fließgewässern</td> <td>3001 (G)</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <small>'Fiktive Verbindung in Fließgewässern' ist eine Gewässerachse, die ein einmündendes Gewässer mit der Gewässerachse des aufnehmenden Fließgewässers verbindet.</small> </td> </tr> </tbody> </table> | | Bezeichner | Wert | Genäherte Mittellinie in Gewässern | 2000 (G) | <small>'Genäherte Mittellinie in Gewässern' ist eine Gewässerachse, die den Spezifikationen der Richtlinie der 'Gebiets- und Gewässerverschlüsselung' der Länderarbeitsgemeinschaft Wasser (LAWA) entspricht.</small> | | Fiktive Verbindung in Fließgewässern | 3001 (G) | <small>'Fiktive Verbindung in Fließgewässern' ist eine Gewässerachse, die ein einmündendes Gewässer mit der Gewässerachse des aufnehmenden Fließgewässers verbindet.</small> | |
| Bezeichner | Wert | | | | | | | | | | |
| Genäherte Mittellinie in Gewässern | 2000 (G) | | | | | | | | | | |
| <small>'Genäherte Mittellinie in Gewässern' ist eine Gewässerachse, die den Spezifikationen der Richtlinie der 'Gebiets- und Gewässerverschlüsselung' der Länderarbeitsgemeinschaft Wasser (LAWA) entspricht.</small> | | | | | | | | | | | |
| Fiktive Verbindung in Fließgewässern | 3001 (G) | | | | | | | | | | |
| <small>'Fiktive Verbindung in Fließgewässern' ist eine Gewässerachse, die ein einmündendes Gewässer mit der Gewässerachse des aufnehmenden Fließgewässers verbindet.</small> | | | | | | | | | | | |

| | | | |
|--|----------------|------------|------|
| Objektart: AX_Gewaesserstationierungsachse | Kennung: 57003 | | |
| <p>Fiktive Verbindung in Seen und Teichen 3002 (G)</p> <p>'Fiktive Verbindung in Seen und Teichen' ist eine hydrologisch sinnvolle Verbindungslinie in stehenden Gewässern, die für den Aufbau eines geschlossenen topologischen Gewässernetzes benötigt wird.</p> | | | |
| <p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: name Kennung: NAM Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: Basis-DLM Grunddatenb.: Basis-DLM Definition: 'Name' ist der Eigenname von 'Gewässerstationierungsachse'.</p> | | | |
| <p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: gewaesserkennzahl Kennung: GWK Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: Basis-DLM Grunddatenb.: Basis-DLM Definition: 'Gewässerkennzahl' ist die von der Fachverwaltung vergebene Verschlüsselung von 'Gewässerstationierungsachse'. Die Gewässerkennzahl beschreibt in der 1.- 19. Stelle die Gewässerkennzahl laut LAWA und in der 20.- 29. Stelle die Gebiets- oder Abschnittskennung zur Gewässerkennzahl.</p> | | | |
| <p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: fliessrichtung Kennung: FLR Datentyp: Boolean Kardinalität: 1 Modellart: Basis-DLM Grunddatenb.: Basis-DLM Definition: 'Fließrichtung' ist die Richtung in der das Wasser fließt. Die Richtung der Geometrie der Gewässerstationierungsachse und die der Fließrichtung ist dabei identisch (true).</p> <p>Wertarten:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">Bezeichner</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">Wert</td> </tr> </table> | | Bezeichner | Wert |
| Bezeichner | Wert | | |

Objektart: AX_Gewaesserstationierungsachse

Kennung: 57003

Attributart:

Bezeichnung: zweitname

Kennung: ZNM

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..1

Modellart: Basis-DLM

Definition: 'Zweitname' ist der touristische oder volkstümliche Name von 'Wasserlauf'.

27.5 AX_Sickerstrecke

| | |
|---|----------------|
| Objektart: AX_Sickerstrecke | Kennung: 57004 |
| Definition: [E] 'Sickerstrecke' bedeutet, dass ein Gewässer unter der Erdoberfläche durch Lockergestein verläuft. | |
| Abgeleitet aus: AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben AG_Linienobjekt | |
| Objekttyp: REO | |
| Modellart: Basis-DLM | |
| Grunddatenbestand: Basis-DLM | |
| Erfassungskriterien: Vollzählig >= 500 m Länge | |
| Attributart: Bezeichnung: name Kennung: NAM Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: Basis-DLM Grunddatenb.: Basis-DLM Definition: 'Name' ist der Eigenname von 'Sickerstrecke'. | |
| Attributart: Bezeichnung: gewaesserkennzahl Kennung: GWK Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: Basis-DLM Grunddatenb.: Basis-DLM | |

Objektart: AX_Sickerstrecke

Kennung: 57004

Definition: 'Gewässerkennzahl' ist die von der Fachverwaltung vergebene Verschlüsselung des Gewässers.

Die Gewässerkennzahl beschreibt in der

1.- 19. Stelle die Gewässerkennzahl laut LAWA und in der

20.- 29. Stelle die Gebiets- oder Abschnittskennung zur Gewässerkennzahl.

28 Relief

28.1 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.

29 Reliefformen

29.1 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 | 'Böschungsfäche' |
| 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.

29.2 AX_BoeschungKliff

| | |
|---|----------------|
| Objektart: AX_BoeschungKliff | Kennung: 61001 |
| Definition: <p>[E] 'Böschung' ist die zwischen zwei verschiedenen hoch gelegenden Ebenen geneigte Geländeoberfläche künstlichen oder natürlichen Ursprungs. 'Kliff' ist eine aus Lockermaterial oder Festgestein aufgebaute Steilküste.</p> | |
| Abgeleitet aus: AA_ZUSO | |
| Objekttyp: ZUSO | |
| Modellart: Basis-DLM | |
| Grunddatenbestand: Basis-DLM | |
| Konsistenzbedingungen: Das ZUSO 'Böschung, Kliff' besteht aus einem oder mehreren REO 'Geländekante' oder aus einem REO 'Böschungfläche' und einem oder mehreren REO 'Geländekante'. | |
| Bildungsregeln: Ein neues ZUSO 'Straße' ist zu bilden, wenn sich beim ZUSO der Wert eines Attributs ändert. | |
| Erfassungskriterien: HHO \geq 3 m (in flachem Gelände \geq 1 m) und Länge \geq 200 m. Für den Grunddatenbestand gelten die Erfassungskriterien des DLM50 (HHO \geq 6 m und Länge \geq 250 m). Objektbegleitende Böschungen z. B. an Straßen, Schienenbahnen und Wasserläufen werden nicht erfasst. | |
| Attributart: Bezeichnung: objekthoehe Kennung: HHO Datentyp: Length Kardinalität: 0..1 Modellart: Basis-DLM | |

Objektartengruppe: Reliefformen

Objektart: AX_BoeschungKliff

Kennung: 61001

Definition: 'Objekthöhe' ist der maximale Höhenunterschied zwischen Ober- und Unterkante von 'Böschung, Kliff' in [m].

29.3 AX_Boeschungsflaeche

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

29.4 AX_DammWallDeich

| Objektart: AX_DammWallDeich | Kennung: 61003 | | | | | | | | |
|--|----------------|------------|------|-----------------------------------|----------|--|--|--|----------|
| Definition: [E] 'Damm, Wall, Deich' ist eine aus Erde oder anderen Baustoffen bestehende langgestreckte Aufschüttung, die Vegetation tragen kann. | | | | | | | | | |
| Abgeleitet aus: AG_Objekt | | | | | | | | | |
| Objekttyp: REO | | | | | | | | | |
| Modellart: Basis-DLM | | | | | | | | | |
| Grunddatenbestand: Basis-DLM | | | | | | | | | |
| Erfassungskriterien: Vollzählige Erfassung der Hochwasserdeiche. Erfassung der übrigen Deiche, Dämme und Wälle ab HHO \geq 3 m und einer Länge \geq 200 m. Diese Kriterien können unterschritten werden, wenn die Objekte landschaftsprägend sind. Erfasst wird bei linienförmiger Modellierung die Achse der Krone von 'Damm, Wall, Deich'. | | | | | | | | | |
| Attributart: Bezeichnung: funktion Kennung: FKT Datentyp: AX_Funktion_DammWallDeich Kardinalität: 0..1 Modellart: Basis-DLM Grunddatenb.: Basis-DLM Definition: 'Funktion' beschreibt den Zweck von 'Damm, Wall, Deich'. Wertarten: <table border="0" style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Bezeichner</th> <th style="text-align: left;">Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Hochwasserschutz, Sturmflutschutz</td> <td>3001 (G)</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding-left: 20px;">'Hochwasserschutz, Sturmflutschutz' bedeutet, dass 'Damm, Wall, Deich' dem Schutz vor Hochwasser bzw. Sturmflut dient.</td> </tr> <tr> <td>Hochwasserschutz, Sturmflutschutz zugleich Verkehrsführung</td> <td>3003 (G)</td> </tr> </tbody> </table> | | Bezeichner | Wert | Hochwasserschutz, Sturmflutschutz | 3001 (G) | 'Hochwasserschutz, Sturmflutschutz' bedeutet, dass 'Damm, Wall, Deich' dem Schutz vor Hochwasser bzw. Sturmflut dient. | | Hochwasserschutz, Sturmflutschutz zugleich Verkehrsführung | 3003 (G) |
| Bezeichner | Wert | | | | | | | | |
| Hochwasserschutz, Sturmflutschutz | 3001 (G) | | | | | | | | |
| 'Hochwasserschutz, Sturmflutschutz' bedeutet, dass 'Damm, Wall, Deich' dem Schutz vor Hochwasser bzw. Sturmflut dient. | | | | | | | | | |
| Hochwasserschutz, Sturmflutschutz zugleich Verkehrsführung | 3003 (G) | | | | | | | | |

Objektart: AX_DammWallDeich

Kennung: 61003

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

Lärmschutz

3004

'Lärmschutz' bedeutet, dass 'Damm, Wall, Deich' dem Schutz vor Lärmemissionen dient.

Attributart:

Bezeichnung: objekthoehe

Kennung: HHO

Datentyp: Length

Kardinalität: 0..1

Modellart: Basis-DLM

Definition: 'Objekthöhe' ist die maximale Höhendifferenz in [m] zwischen dem höchsten Punkt von 'Damm, Wall, Deich' und der Geländeoberfläche.

29.5 AX_Hoehleneingang

| | |
|---|----------------|
| Objektart: AX_Hoehleneingang | Kennung: 61005 |
| Definition: [E] 'Höhleneingang' ist die Öffnung eines unterirdischen Hohlraumes an der Erdoberfläche. | |
| Abgeleitet aus: AU_Punktobjekt | |
| Objekttyp: REO | |
| Modellart: Basis-DLM | |
| Grunddatenbestand: Basis-DLM | |
| Erfassungskriterien: Vollzählige Erfassung der Öffnungen von bedeutenden Höhlen, soweit sie nicht von oberirdischen Bauwerken überdeckt sind. | |

29.6 AX_FelsenFelsblockFelsnadel

| | |
|--|----------------|
| Objektart: AX_FelsenFelsblockFelsnadel | Kennung: 61006 |
| Definition: [E] 'Felsen, Felsblock, Felsnadel' ist eine aufragende Gesteinsmasse oder ein einzelner großer Stein. | |
| Abgeleitet aus: AU_Objekt | |
| Objekttyp: REO | |
| Modellart: Basis-DLM | |
| Grunddatenbestand: Basis-DLM | |
| Erfassungskriterien: Als Felsen erfasst werden hervorragende markante Felsgebilde, die sich von den umgebenden Bodenflächen und von der normalen Geländeoberfläche deutlich abheben. Vergl.: 'Vegetationslose Fläche' mit OFM = 'Fels' beschreibt felsigen Boden, der in die normale Geländeoberfläche eingebettet ist. Erfasst werden: <ul style="list-style-type: none"> - über Baumhöhe aufragende Felsgebilde, sonst HHO >= 15 m - Naturdenkmäler (geologisch bedeutende Felsgebilde) - Felsen (Riffe) in schiffbaren Gewässern | |
| Attributart: Bezeichnung: name Kennung: NAM Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: Basis-DLM Definition: 'Name' ist der Eigenname von 'Felsen, Felsblock, Felsnadel'. | |

29.7 AX_Duene

| | |
|---|----------------|
| Objektart: AX_Duene | Kennung: 61007 |
| Definition: [E] 'Düne' ist ein vom Wind angewehter Sandhügel. | |
| Abgeleitet aus: AU_Flaechenobjekt | |
| Objekttyp: REO | |
| Modellart: Basis-DLM | |
| Grunddatenbestand: Basis-DLM | |
| Erfassungskriterien: Vollzählige Erfassung der rezenten Dünen und zwar nicht die einzelne Kuppe, sondern eine nach morphologischen Gesichtspunkten zusammengehörende Oberflächenform. | |

29.8 AX_Hoehenlinie

| | |
|--|----------------|
| Objektart: AX_Hoehenlinie | Kennung: 61008 |
| Definition: [D] 'Höhenlinie' ist die Schnittlinie einer Objektfläche (z.B. des Geländes) mit einer Fläche konstanter Höhe über oder unter einer Höhenbezugsfläche. | |
| Abgeleitet aus: AU_Linienobjekt | |
| Objekttyp: REO | |
| Modellart: Basis-DLM | |
| Erfassungskriterien: Vollzählig, bezogen auf die Darstellung in der DTK10/25 | |
| Attributart: Bezeichnung: hoeheVonHoehenlinie Kennung: HHL Datentyp: Length Kardinalität: 1 Modellart: Basis-DLM Definition: 'Höhe der Höhenlinie' ist der vertikale Abstand von 'Höhenlinie' zum amtlichen Bezugssystem für die Höhe in [m] auf cm gerundet. | |

30 Primäres DGM

30.1 Bezeichnung, Definition

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

Die Objektartengruppe umfasst die Objektarten:

Kennung Name

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

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

30.2 AX_Gelaendekante

| | | | | | |
|--|----------------|------------|------|-----------------------|----------|
| Objektart: AX_Gelaendekante | Kennung: 62040 | | | | |
| Definition: 'Geländekante' ist die Schnittlinie unterschiedlich geneigter Gelände­flächen. | | | | | |
| Abgeleitet aus: AG_Linienobjekt | | | | | |
| Objekttyp: REO | | | | | |
| Modellart: Basis-DLM | | | | | |
| Grunddatenbestand: Basis-DLM | | | | | |
| Konsistenzbedingungen: Die 'Geländekante' ist Bestandteil des ZUSO 'Böschung, Kliff'. Die Geometrie der Objektart 'Geländekante' ist immer identisch mit Teilen der Umringsgeometrie der Objektart 'Böschungsfläche'. | | | | | |
| Erfassungskriterien: Erfassung bei erkennbarem Neigungswechsel, wenn es zur genauen morphologischen Beschreibung der Erdoberfläche und/oder zur Ableitung des Sekundären DGM erforderlich ist. | | | | | |
| Attributart: Bezeichnung: artDerGelaendekante Kennung: ART Datentyp: AX_ArtDerGelaendekante Kardinalität: 1 Modellart: Basis-DLM Grunddatenb.: Basis-DLM Definition: 'Art der Geländekante' beschreibt die Eigenschaft der Geländekante. Wertearten: <table border="0"> <tr> <td>Bezeichner</td> <td>Wert</td> </tr> <tr> <td>Steilrand, Kliffkante</td> <td>1210 (G)</td> </tr> </table> 'Steilrand, Kliffkante' begrenzt den von der Brandung beständig abgetragenen Steilhang einer Küste. | | Bezeichner | Wert | Steilrand, Kliffkante | 1210 (G) |
| Bezeichner | Wert | | | | |
| Steilrand, Kliffkante | 1210 (G) | | | | |

| Objektart: AX_Gelaendekante | Kennung: 62040 |
|---|-----------------|
| Böschungsoberkante | 1220 (G) |
| '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). | |

31 Sekundäres DGM

31.1 Bezeichnung, Definition

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

Die Objektartengruppe umfasst die Objektarten:

Kennung Name

63010 'DGM-Gitter'

63020 'Abgeleitete Höhenlinie'

32 Gesetzliche Festlegungen, Gebietseinheiten, Kataloge

32.1 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.

33 Öffentlich-rechtliche und sonstige Festlegungen

33.1 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.

33.2 AX_NaturUmweltOderBodenschutzrecht

| | |
|--|----------------|
| Objektart: AX_NaturUmweltOderBodenschutzrecht | Kennung: 71006 |
| Definition: [E] 'Natur-, Umwelt- oder Bodenschutzrecht' ist die auf den Grund und Boden bezogene Beschränkung, Belastung oder andere Eigenschaft einer Fläche oder eines Gegenstandes nach öffentlichen, natur-, umwelt- oder bodenschutzrechtlichen Vorschriften. | |
| Abgeleitet aus: AG_Objekt | |
| Objekttyp: REO | |
| Modellart: Basis-DLM | |
| Grunddatenbestand: Basis-DLM | |
| Konsistenzbedingungen: Die Objektart 'Natur-, Umwelt- oder Bodenschutzrecht' mit der Attributart 'Art der Festlegung' und der Wertart 1653 'Naturdenkmal' wird nur dann geführt, wenn ein entsprechendes Objekt der Objektart 54001 'Vegetationsmerkmal' mit den Wertarten 1011, 1012, 1100, 1210, 1220, 1230 oder die Objektart 61006 'Felsen, Felsblock, Felsnadel' vorhanden ist. | |
| Bildungsregeln: Die Attributart 'Art der Festlegung' ist objektbildend. | |
| Erfassungskriterien: - ADF 1611 - 1624 vollzählig, - ADF 1653 in Abhängigkeit von den erfassten Objekten der Objektarten 54001 'Vegetationsmerkmal' mit BWS 1011, 1012, 1100, 1210-1230 und 61006 'Felsen, Felsblock, Felsnadel', die als Naturdenkmal eingestuft sind. | |
| Attributart: Bezeichnung: artDerFestlegung Kennung: ADF Datentyp: AX_ArtDerFestlegung_NaturUmweltOderBodenschutzrecht Kardinalität: 1 | |

| Objektart: AX_NaturUmweltOderBodenschutzrecht | | Kennung: 71006 |
|---|--|-----------------|
| Modellart: | Basis-DLM | |
| Grunddatenb.: | Basis-DLM | |
| Definition: | 'Art der Festlegung' ist die auf den Grund und Boden bezogene Art der Beschränkung, Belastung oder andere öffentlich-rechtlichen Eigenschaft. | |
| Wertarten: | | |
| | Bezeichner | Wert |
| | Naturschutzgebiet | 1621 (G) |
| | 'Naturschutzgebiet' ist ein rechtsverbindlich festgesetztes Gebiet, in dem ein besonderer Schutz von Natur und Landschaft in ihrer Ganzheit oder in einzelnen Teilen zur Erhaltung von Lebensgemeinschaften oder Biotopen bestimmter wildlebender Tier- und Pflanzenarten, aus wissenschaftlichen, naturgeschichtlichen oder landeskundlichen Gründen oder wegen ihrer Seltenheit, besonderen Eigenart oder hervorragenden Schönheit erforderlich ist. | |
| | Landschaftsschutzgebiet | 1623 |
| | 'Landschaftsschutzgebiet' ist ein rechtsverbindlich festgesetztes Gebiet, in dem ein besonderer Schutz von Natur und Landschaft zur Erhaltung oder Wiederherstellung der Leistungsfähigkeit des Naturhaushalts oder der Nutzungsfähigkeit der Naturgüter, wegen der Vielfalt, Eigenart oder Schönheit des Landschaftsbildes oder wegen der besonderen Bedeutung für die Erholung erforderlich ist. | |
| | Naturpark | 1624 |
| | 'Naturpark' ist ein einheitlich zu entwickelndes und zu pflegendes Gebiet, das großräumig ist, überwiegend Landschaftsschutzgebiet oder Naturschutzgebiet ist, sich wegen seiner landschaftlichen Voraussetzungen für die Erholung besonders eignet und nach den Grundsätzen und Zielen der Raumordnung und der Landesplanung für die Erholung oder den Fremdenverkehr vorgesehen ist. | |
| | Naturdenkmal | 1653 (G) |
| | 'Naturdenkmal' ist eine rechtsverbindlich festgesetzte Einzelschöpfung der Natur, deren besonderer Schutz erforderlich ist (z.B. Baum). | |
| Attributart: | | |
| Bezeichnung: | ausfuehrendeStelle | |
| Kennung: | AFS | |
| Datentyp: | AX_Dienststelle_Schluessel | |
| Kardinalität: | 0..1 | |
| Modellart: | Basis-DLM | |
| Definition: | 'Ausführende Stelle' ist die Stelle, die für die Festlegung zuständig ist. | |
| Attributart: | | |
| Bezeichnung: | name | |
| Kennung: | NAM | |
| Datentyp: | CharacterString | |
| Kardinalität: | 0..1 | |
| Modellart: | Basis-DLM | |
| Grunddatenb.: | Basis-DLM | |
| Definition: | 'Name' ist der Eigenname der Festlegung. | |

Attributart:

Bezeichnung: bezeichnung

Kennung: BEZ

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..1

Modellart: Basis-DLM

Definition: 'Bezeichnung' ist die von einer Fachstelle vergebene Kennziffer der Festlegung.

33.3 AX_SchutzgebietNachNaturUmweltOderBodenschutzrecht

| | |
|---|----------------|
| Objektart: AX_SchutzgebietNachNaturUmweltOderBodenschutzrecht | Kennung: 71007 |
| Definition: [E] 'Schutzgebiet nach Natur-, Umwelt- oder Bodenschutzrecht' ist ein fachlich übergeordnetes Gebiet von Flächen mit bodenbezogenen Beschränkungen, Belastungen oder anderen Eigenschaften nach öffentlichen Vorschriften. | |
| Abgeleitet aus: AA_ZUSO | |
| Objekttyp: ZUSO | |
| Modellart: Basis-DLM | |
| Grunddatenbestand: Basis-DLM | |
| Konsistenzbedingungen: Das ZUSO 'Schutzgebiet nach Natur-, Umwelt- oder Bodenschutzrecht' besteht aus einem oder mehreren REO 'Schutzzone'. | |
| Erfassungskriterien: Vollzählig | |
| Attributart: Bezeichnung: artDerFestlegung Kennung: ADF Datentyp: AX_ArtDerFestlegung_SchutzgebietNachNaturUmweltOderBodenschutzrecht Kardinalität: 1 Modellart: Basis-DLM Grunddatenb.: Basis-DLM Definition: 'Art der Festlegung' ist die auf den Grund und Boden bezogene Art der Beschränkung, Belastung oder anderen öffentlich-rechtlichen Eigenschaft. Wertarten: | |
| Bezeichner | Wert |
| Nationalpark | 1670 (G) |

| Objektart: AX_SchutzgebietNachNaturUmweltOderBodenschutzrecht | Kennung: 71007 |
|--|----------------|
| <p>'Nationalpark' ist ein rechtsverbindlich festgesetztes einheitlich zu schützendes Gebiet, das großräumig und von besonderer Eigenart ist, im überwiegenden Teil die Voraussetzungen eines Naturschutzgebietes erfüllt und sich in einem vom Menschen nicht oder nur wenig beeinflussten Zustand befindet.</p> <p>Biosphärenreservat 1690</p> <p>'Biosphärenreservat' ist ein rechtsverbindlich festgesetztes einheitlich zu schützendes und zu entwickelndes Gebiet, das 1. großräumig und für bestimmte Landschaftstypen charakteristisch ist, 2. in wesentlichen Teilen seines Gebietes die Voraussetzungen eines Naturschutzgebietes, im Übrigen überwiegend eines Landschaftsschutzgebietes erfüllt, 3. vornehmlich der Erhaltung, Entwicklung oder Wiederherstellung einer durch hergebrachte vielfältige Nutzung geprägten Landschaft und der darin historisch gewachsenen Arten- und Biotopvielfalt, einschließlich Wild- und frühere Kulturformen wirtschaftlich genutzter oder nutzbarer Tier- und Pflanzenarten dient und 4. beispielhaft der Entwicklung und Erprobung von Naturgütern besonders schonenden Wirtschaftsweise dient.</p> | |
| <p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: ausfuehrendeStelle Kennung: AFS Datentyp: AX_Dienststelle_Schlüssel Kardinalität: 0..1 Modellart: Basis-DLM Definition: 'Ausführende Stelle' ist die Stelle, die für die Festlegung von 'Schutzgebiet nach Natur-, Umwelt- oder Bodenschutzrecht' zuständig ist.</p> | |
| <p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: name Kennung: NAM Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: Basis-DLM Grunddatenb.: Basis-DLM Definition: 'Name' ist der Eigenname von 'Schutzgebiet nach Natur-, Umwelt- oder Bodenschutzrecht'.</p> | |
| <p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: nummerDesSchutzgebietes Kennung: SGN Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: Basis-DLM Definition: 'Nummer des Schutzgebietes' ist die amtlich festgelegte Verschlüsselung von 'Schutzgebiet nach Natur-, Umwelt- oder Bodenschutzrecht'.</p> | |

33.4 AX_Denkmalenschutzrecht

| | |
|--|----------------|
| Objektart: AX_Denkmalenschutzrecht | Kennung: 71009 |
| Definition: [E] 'Denkmalenschutzrecht' ist die auf den Grund und Boden bezogene Beschränkung, Belastung oder andere Eigenschaft einer Fläche oder Gegenstand nach öffentlichen, denkmalenschutzrechtlichen Vorschriften. | |
| Abgeleitet aus: AG_Objekt | |
| Objekttyp: REO | |
| Modellart: Basis-DLM | |
| Grunddatenbestand: Basis-DLM | |
| Bildungsregeln: Die Attributart 'Art der Festlegung' ist objektbildend. | |
| Erfassungskriterien: ADF 2810-3800 vollzählig, ADF 2711 in Abhängigkeit von den erfassten Objekten der Objektarten 31001 'Gebäude', 51001 'Turm', 51007 'Historisches Bauwerk oder historische Einrichtung' und 51009 'Sonstiges Bauwerk und sonstige Einrichtung' mit BWS 1750 und 1760, die als Baudenkmal eingestuft sind. | |
| Attributart: Bezeichnung: artDerFestlegung Kennung: ADF Datentyp: AX_ArtDerFestlegung_Denkmalenschutzrecht Kardinalität: 1 Modellart: Basis-DLM Grunddatenb.: Basis-DLM Definition: 'Art der Festlegung' ist die auf den Grund und Boden bezogene Art der Beschränkung, Belastung oder anderen öffentlich-rechtlichen Eigenschaft. Wertarten: | |

| Objektart: AX_Denkmalschutzrecht | | Kennung: 71009 |
|---|--|-----------------|
| Bezeichner | | Wert |
| Burg (Fliehbürg, Ringwall) | | 3111 |
| 'Burg (Fliehbürg, Ringwall)' ist eine ur- oder frühgeschichtliche runde, ovale oder an Gegebenheiten des Geländes (Böschungskanten) angepasste Befestigungsanlage, die aus einem Erdwall mit oder ohne Holzeinbauten besteht. | | |
| Schanze | | 3117 |
| 'Schanze' ist eine mittelalterliche oder neuzeitliche, in der Regel geschlossene, quadratische, rechteckige oder sternförmige Wallanlage mit Außengraben. | | |
| Lager | | 3118 |
| 'Lager' ist die Bezeichnung für ein befestigtes Truppenlager in der Römer- oder in der Neuzeit (z.B. bei Belagerungen im 30 jährigen Krieg). | | |
| Befestigung (Wall, Graben) | | 3130 |
| 'Befestigung (Wall, Graben)' ist ein aus Erde aufgeschütteter Grenz-, Schutz- oder Stadtwall. Zu der Befestigung (Wall) zählen auch Limes und Landwehr. | | |
| Historische Siedlung | | 3200 |
| 'Historische Siedlung' ist eine Stelle, an der sich eine ur- oder frühgeschichtliche Siedlung befunden hat. | | |
| Pfahlbau | | 3210 (G) |
| 'Pfahlbau' ist ein auf eingerammte Pfähle gestelltes, frei über dem Untergrund (Wasser oder Land) stehendes Gebäude. | | |
| Großsteingrab (Dolmen, Hünenbett) | | 3310 |
| 'Großsteingrab (Dolmen, Hünenbett)' ist ein Grab mit Steineinbau, d.h. es ist ein aus großen Steinen (z.B. Findlingen) errichteter Grabbau. | | |
| Grabhügel (Hügelgrab) | | 3320 |
| 'Grabhügel (Hügelgrab)' ist ein meist runder oder ovaler Hügel, der über einer ur- oder frühgeschichtlichen Bestattung aus Erde aufgeschüttet oder aus Plaggen aufgeschichtet wurde. | | |
| Grabhügelfeld | | 3330 |
| 'Grabhügelfeld' ist eine abgegrenzte Fläche, auf der sich mehrere Grabhügel befinden. | | |
| Steinmal | | 3800 (G) |
| 'Steinmal' ist eine kultische oder rechtliche Kennzeichnung, bestehend aus einzelnen oder Gruppen von Steinen. | | |

33.5 AX_SonstigesRecht

| | |
|--|------------------------------------|
| Objektart: AX_SonstigesRecht | Kennung: 71011 |
| Definition: | |
| [E] 'Sonstiges Recht' sind die auf den Grund und Boden bezogenen Beschränkungen, Belastungen oder anderen Eigenschaften einer Fläche nach weiteren, nicht unter die Objektarten 71001 bis 71010 zu subsumierenden öffentlich - rechtlichen Vorschriften. | |
| Abgeleitet aus: | |
| AG_Objekt | |
| Objekttyp: | |
| REO | |
| Modellart: | |
| Basis-DLM | |
| Grunddatenbestand: | |
| Basis-DLM | |
| Konsistenzbedingungen: | |
| 'Sonstiges Recht' mit ADF 5400 kann nur auf Objekten der Objektartengruppe 'Vegetation' liegen. | |
| Bildungsregeln: | |
| Die Attributart 'Art der Festlegung' ist objektbildend. | |
| Erfassungskriterien: | |
| <ul style="list-style-type: none"> - ADF 4720 und 5700 vollzählig; - ADF 4301, 4302, 5400 und 9450 >= 1 ha; - ADF 5710 und 5720 >= WHO 3 m und Länge >= 200 m. | |
| Attributart: | |
| Bezeichnung: | artDerFestlegung |
| Kennung: | ADF |
| Datentyp: | AX_ArtDerFestlegung_SonstigesRecht |
| Kardinalität: | 1 |
| Modellart: | Basis-DLM |
| Grunddatenb.: | Basis-DLM |

| Objektart: AX_SonstigesRecht | | Kennung: 71011 |
|------------------------------|--|----------------|
| Definition: | 'Art der Festlegung' ist die auf den Grund und Boden bezogene Art der Beschränkung, Belastung oder anderen öffentlich-rechtlichen Eigenschaft. | |
| Wertarten: | | |
| | Bezeichner | Wert |
| | Truppenübungsplatz, Standortübungsplatz | 4720 (G) |
| | 'Truppenübungsplatz, Standortübungsplatz' ist ein Gelände zur militärischen Ausbildung. | |
| | Rieselfeld | 5400 (G) |
| | 'Rieselfeld' ist eine Fläche, auf der organisch verunreinigtes Wasser zum Zwecke der biologischen Reinigung verrieselt wird. | |
| | Hafenbecken | 9450 (G) |
| | 'Hafenbecken' ist ein rechtlich definierter Teil eines Gewässers, in dem Schiffe be- und entladen werden | |
| Attributart: | | |
| Bezeichnung: | name | |
| Kennung: | NAM | |
| Datentyp: | CharacterString | |
| Kardinalität: | 0..1 | |
| Modellart: | Basis-DLM | |
| Grunddatenb.: | Basis-DLM | |
| Definition: | 'Name' ist der Eigenname der Festlegung von 'Sonstiges Recht'. | |

33.6 AX_Schutzzone

| | |
|---|----------------|
| Objektart: AX_Schutzzone | Kennung: 71012 |
| Definition: | |
| [E] 'Schutzzone' ist die auf den Grund und Boden bezogene Beschränkung, Belastung oder andere Eigenschaft einer Fläche nach öffentlichen oder wasserrechtlichen Vorschriften. | |
| Abgeleitet aus: | |
| AG_Flaechenobjekt | |
| Objekttyp: | |
| REO | |
| Modellart: | |
| Basis-DLM | |
| Grunddatenbestand: | |
| Basis-DLM | |
| Konsistenzbedingungen: | |
| 'Schutzzone' ist Bestandteil des ZUSO 'Schutzgebiet nach Wasserrecht' oder ZUSO 'Schutzgebiet nach Natur-, Umwelt- oder Bodenschutzrecht'. | |
| Bildungsregeln: | |
| Die Attributart 'Zone' ist objektbildend. | |
| Erfassungskriterien: | |
| Vollzählig | |
| Attributart: | |
| Bezeichnung: zone | |
| Kennung: ZON | |
| Datentyp: AX_Zone_Schutzzone | |
| Kardinalität: 1 | |
| Modellart: Basis-DLM | |
| Grunddatenb.: Basis-DLM | |
| Definition: 'Zone' ist die amtlich festgesetzte Einstufung der Schutzzone. | |
| Wertarten: | |

| Objektart: AX_Schutzzone | | Kennung: 71012 |
|--|--|----------------|
| Bezeichner | | Wert |
| Zone I | | 1010 |
| 'Zone I' ist eine räumlich begrenzte Fläche eines Schutzgebiets, für die die Fachverwaltung besondere Schutzbestimmungen festgelegt hat. | | |
| Zone II | | 1020 |
| 'Zone II' ist eine räumlich begrenzte Fläche eines Schutzgebiets, für die die Fachverwaltung besondere Schutzbestimmungen festgelegt hat. | | |
| Zone III | | 1030 |
| 'Zone III' ist eine räumlich begrenzte Fläche eines Schutzgebiets, für die die Fachverwaltung besondere Schutzbestimmungen festgelegt hat. | | |
| Kernzone | | 1060 |
| 'Kernzone' ist eine räumlich begrenzte Fläche eines Biosphärenreservats, für die die Fachverwaltung besondere Schutzbestimmungen festgelegt hat. | | |
| Pflegezone | | 1070 |
| 'Pflegezone' ist eine räumlich begrenzte Fläche eines Biosphärenreservats, für die die Fachverwaltung besondere Schutzbestimmungen festgelegt hat. | | |
| Entwicklungszone | | 1080 |
| 'Entwicklungszone' ist eine räumlich begrenzte Fläche eines Biosphärenreservats, für die die Fachverwaltung besondere Schutzbestimmungen festgelegt hat. | | |

34 Bodenschätzung, Bewertung

34.1 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.

35 Kataloge

35.1 Bezeichnung, Definition

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

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

Katalogeinträge führt jede Datenbank selbstständig.

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

35.2 AX_Bundesland

| | |
|---|----------------|
| Objektart: AX_Bundesland | Kennung: 73002 |
| Definition: 'Bundesland' umfasst das Gebiet des jeweiligen Bundeslandes innerhalb der Bundesrepublik Deutschland. | |
| Abgeleitet aus: AX_Katalogeintrag AA_NREO | |
| Objekttyp: NREO | |
| Modellart: Basis-DLM | |
| Grunddatenbestand: Basis-DLM | |
| Bildungsregeln: Die Attributart 'Schlüssel' ist objektbildend. | |
| Erfassungskriterien: Vollzählig | |
| Attributart: Bezeichnung: schluessel Kennung: SLL Datentyp: AX_Bundesland_Schluessel Kardinalität: 1 Modellart: Basis-DLM Grunddatenb.: Basis-DLM Definition: 'Schlüssel' enthält die geltende amtliche Abkürzung von 'Bundesland'. | |

35.3 AX_Regierungsbezirk

| | |
|---|----------------|
| Objektart: AX_Regierungsbezirk | Kennung: 73003 |
| Definition: 'Regierungsbezirk' enthält alle zur Regierungsbezirksebene zählenden Verwaltungseinheiten innerhalb eines Bundeslandes. | |
| Abgeleitet aus: AX_Katalogeintrag AA_NREO | |
| Objekttyp: NREO | |
| Modellart: Basis-DLM | |
| Grunddatenbestand: Basis-DLM | |
| Bildungsregeln: Die Attributart 'Schlüssel' ist objektbildend. | |
| Erfassungskriterien: Vollzählig | |
| Attributart: Bezeichnung: schluessel Kennung: SLL Datentyp: AX_Regierungsbezirk_Schluessel Kardinalität: 1 Modellart: Basis-DLM Grunddatenb.: Basis-DLM Definition: 'Schlüssel' enthält die geltende amtliche Abkürzung von 'Regierungsbezirk'. | |

35.4 AX_KreisRegion

| | |
|---|----------------|
| Objektart: AX_KreisRegion | Kennung: 73004 |
| Definition: | |
| 'Kreis/Region' enthält alle zur Kreisebene zählenden Verwaltungseinheiten innerhalb eines Bundeslandes. | |
| Abgeleitet aus: | |
| AX_Katalogeintrag AA_NREO | |
| Objekttyp: | |
| NREO | |
| Modellart: | |
| Basis-DLM | |
| Grunddatenbestand: | |
| Basis-DLM | |
| Bildungsregeln: | |
| Die Attributart 'Schlüssel' ist objektbildend. | |
| Erfassungskriterien: | |
| Vollzählig | |
| Attributart: | |
| Bezeichnung: schluessel | |
| Kennung: SLL | |
| Datentyp: AX_Kreis_Schluessel | |
| Kardinalität: 1 | |
| Modellart: Basis-DLM | |
| Grunddatenb.: Basis-DLM | |
| Definition: 'Schlüssel' enthält die geltende amtliche Abkürzung von 'Kreis/Region'. | |

35.5 AX_Gemeinde

| | |
|--|----------------|
| Objektart: AX_Gemeinde | Kennung: 73005 |
| Definition: | |
| 'Gemeinde' enthält alle zur Gemeindeebene zählenden Verwaltungseinheiten innerhalb eines Bundeslandes. | |
| Abgeleitet aus: | |
| AX_Katalogeintrag AA_NREO | |
| Objekttyp: | |
| NREO | |
| Modellart: | |
| Basis-DLM | |
| Grunddatenbestand: | |
| Basis-DLM | |
| Bildungsregeln: | |
| Die Attributart 'Gemeindekennzeichen' ist objektbildend. | |
| Erfassungskriterien: | |
| Vollzählig | |
| Attributart: | |
| Bezeichnung: gemeindekennzeichen | |
| Kennung: GKZ | |
| Datentyp: AX_Gemeindekennzeichen | |
| Kardinalität: 1 | |
| Modellart: Basis-DLM | |
| Grunddatenb.: Basis-DLM | |
| Definition: 'Gemeindekennzeichen' enthält die geltende amtliche Abkürzung von 'Gemeinde'. | |

35.6 AX_Dienststelle

| Objektart: AX_Dienststelle | Kennung: 73011 | | | | |
|--|----------------|------------|------|-----------------------------|------|
| Definition: [E] 'Dienststelle' enthält die Verschlüsselung von Dienststellen und ÖbVi/ÖbV, die Aufgaben der öffentlichen Verwaltung wahrnehmen, mit der entsprechenden Bezeichnung. | | | | | |
| Abgeleitet aus: AX_Katalogeintrag AA_NREO | | | | | |
| Objekttyp: NREO | | | | | |
| Modellart: Basis-DLM | | | | | |
| Bildungsregeln: Die Attributart 'Schlüssel' ist objektbildend. | | | | | |
| Attributart: Bezeichnung: schluessel Kennung: SLL Datentyp: AX_Dienststelle_Schluessel Kardinalität: 1 Modellart: Basis-DLM Definition: Schlüssel der Dienststelle. | | | | | |
| Attributart: Bezeichnung: stellenart Kennung: SAR Datentyp: AX_Behoerde Kardinalität: 0..1 Modellart: Basis-DLM Definition: 'Stellenart' bezeichnet die Art der Stelle. Wertarten: <table border="0" style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Bezeichner</th> <th style="text-align: left;">Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Landesvermessungsverwaltung</td> <td>2200</td> </tr> </tbody> </table> | | Bezeichner | Wert | Landesvermessungsverwaltung | 2200 |
| Bezeichner | Wert | | | | |
| Landesvermessungsverwaltung | 2200 | | | | |

Objektart: AX_Dienststelle

Kennung: 73011

'Landesvermessungsverwaltung' ist eine Fachstelle, die für die Aufgaben des amtlichen Vermessungswesens, insbesondere für die Landesvermessung und des Liegenschaftskatasters in einem Bundesland zuständig ist.

Attributart:

Bezeichnung: kennung

Kennung: KEN

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..1

Modellart: Basis-DLM

Definition: 'Kennung' dient zur Unterscheidung und Fortführung der verschiedenen Katalogarten (z.B. Behördenkatalog) innerhalb des Dienststellenkatalogs.

35.7 AX_LagebezeichnungKatalogeintrag

| | |
|--|----------------|
| Objektart: AX_LagebezeichnungKatalogeintrag | Kennung: 73013 |
| Definition: 'Lagebezeichnung Katalogeintrag' enthält die eindeutige Verschlüsselung von Lagebezeichnungen und Straßen innerhalb einer Gemeinde mit der entsprechenden Bezeichnung. | |
| Abgeleitet aus: AX_Katalogeintrag AA_NREO | |
| Objekttyp: NREO | |
| Modellart: Basis-DLM | |
| Bildungsregeln: Die Attributart 'Schlüssel' ist objektbildend. | |
| Attributart: Bezeichnung: schluessel Kennung: SLL Datentyp: AX_VerschlusselfelteLagebezeichnung Kardinalität: 1 Modellart: Basis-DLM Definition: 'Schlüssel' enthält die geltende amtliche Abkürzung der Lagebezeichnung. | |
| Attributart: Bezeichnung: kennung Kennung: KEN Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: Basis-DLM Definition: 'Kennung' dient der Unterscheidung der Gruppen innerhalb des Katalogs, z.B. A = Amtlicher Lagebezeichnungskatalog der Kommune. | |

35.8 AX_Gemeindekennzeichen

| | |
|---|----------------|
| Datentyp: AX_Gemeindekennzeichen | Kennung: 73014 |
| <p>Definition:</p> <p>'Gemeindekennzeichen' ist die vom Statistischen Bundesamt veröffentlichte Schlüsselnummer des kommunalen Gebietes (Stadt-, Landgemeinde, gemeindefreies Gebiet).</p> <p>Das Gemeindekennzeichen (siehe Katalog der Gemeinden) besteht aus den Verschlüsselungen für :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Spalte: Land 2. Spalte: Regierungsbezirk 3. Spalte: Kreis (kreisfreie Stadt) 4. Spalte: Gemeinde <p>und optional (siehe Katalog der Gemeindeteile) dem</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. Spalte: Gemeindeteil | |
| <p>Modellart:</p> <p>Basis-DLM</p> | |
| <p>Grunddatenbestand:</p> <p>Basis-DLM</p> | |
| <p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: land</p> <p>Kennung: LAN</p> <p>Datentyp: CharacterString</p> <p>Kardinalität: 1</p> <p>Modellart: Basis-DLM</p> <p>Grunddatenb.: Basis-DLM</p> <p>Definition: Bundesland.</p> | |
| <p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: regierungsbezirk</p> <p>Kennung: RBZ</p> <p>Datentyp: CharacterString</p> <p>Kardinalität: 0..1</p> <p>Modellart: Basis-DLM</p> <p>Grunddatenb.: Basis-DLM</p> <p>Definition: Regierungsbezirk. Diese Attributart ist optional, da nicht in allen Ländern Regierungsbezirke vorkommen.</p> | |

Datentyp: AX_Gemeindekennzeichen

Kennung: 73014

Attributart:

Bezeichnung: kreis
Kennung: KRS
Datentyp: CharacterString
Kardinalität: 1
Modellart: Basis-DLM
Grunddatenb.: Basis-DLM
Definition: Kreis.

Attributart:

Bezeichnung: gemeinde
Kennung: GEM
Datentyp: CharacterString
Kardinalität: 1
Modellart: Basis-DLM
Grunddatenb.: Basis-DLM
Definition: Gemeinde.

Attributart:

~~Bezeichnung: gemeindeteil~~
~~Kennung: GMT~~
~~Datentyp: CharacterString~~
~~Kardinalität: 0..1~~
~~Modellart: Basis-DLM~~
~~Definition: Gemeindeteil.~~

35.9 AX_Katalogeintrag

| | |
|---|----------------|
| AX_Katalogeintrag | Kennung: 73015 |
| Definition: <p>'Katalogeintrag' ist die abstrakte Oberklasse von Objektarten die einen Katalogcharakter besitzen. Es handelt sich um eine abstrakte Objektart.</p> | |
| Modellart: Basis-DLM | |
| Grunddatenbestand: Basis-DLM | |
| Attributart: Bezeichnung: schluesselGesamt Kennung: (DER) SCH Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Modellart: Basis-DLM Grunddatenb.: Basis-DLM 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: Basis-DLM Grunddatenb.: Basis-DLM Definition: 'Bezeichnung' enthält den langschriftlichen Namen des Katalogeintrags. | |
| Attributart: | |

| AX_Katalogeintrag | | Kennung: 73015 |
|-------------------|--|----------------|
| Bezeichnung: | administrativeFunktion | |
| Kennung: | ADM | |
| Datentyp: | AX_Administrative_Funktion | |
| Kardinalität: | 0..* | |
| Modellart: | Basis-DLM | |
| Definition: | 'Administrative Funktion' beschreibt den Typ einer Verwaltungseinheit. | |
| Wertarten: | | |
| | Bezeichner | Wert |
| | Land | 2001 |
| | Landkreis | 4002 |
| | Kreisfreie Stadt | 4003 |
| | Gemeinde, die sich einer erfüllenden Gemeinde bedient | 5012 |
| | Erfüllende Gemeinde | 5013 |
| | Gemeinde | 6001 |
| | Stadt | 6003 |
| | Amtsangehörige Stadt | 6006 |
| | Amtsangehörige Gemeinde | 6008 |

35.10 AX_Dienststelle_Schluessel

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

35.11 AX_Bundesland_Schluessel

| | |
|--|----------------|
| Datentyp: AX_Bundesland_Schluessel | Kennung: 73018 |
| Definition: Amtliche Verschlüsselung des Bundeslands. | |
| Modellart: Basis-DLM | |
| Grunddatenbestand: Basis-DLM | |
| Attributart: Bezeichnung: land Kennung: LAN Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Modellart: Basis-DLM Grunddatenb.: Basis-DLM Definition: Bundesland. | |

35.12 AX_Regierungsbezirk_Schluessel

| | |
|--|----------------|
| Datentyp: AX_Regierungsbezirk_Schluessel | Kennung: 73021 |
| Definition: Amtliche Verschlüsselung des Regierungsbezirks. | |
| Modellart: Basis-DLM | |
| Grunddatenbestand: Basis-DLM | |
| Attributart: Bezeichnung: land Kennung: LAN Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Modellart: Basis-DLM Grunddatenb.: Basis-DLM Definition: Bundesland. | |
| Attributart: Bezeichnung: regierungsbezirk Kennung: RBZ Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Modellart: Basis-DLM Grunddatenb.: Basis-DLM Definition: Regierungsbezirk. | |

35.13 AX_Kreis_Schlussel

| | |
|---|----------------|
| Datentyp: AX_Kreis_Schlussel | Kennung: 73022 |
| Definition: Amtliche Verschlüsselung des Kreises. | |
| Modellart: Basis-DLM | |
| Grunddatenbestand: Basis-DLM | |
| Attributart: Bezeichnung: land Kennung: LAN Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Modellart: Basis-DLM Grunddatenb.: Basis-DLM Definition: Bundesland. | |
| Attributart: Bezeichnung: regierungsbezirk Kennung: RBZ Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: Basis-DLM Grunddatenb.: Basis-DLM Definition: Regierungsbezirk. | |
| Attributart: Bezeichnung: kreis Kennung: KRS Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Modellart: Basis-DLM Grunddatenb.: Basis-DLM Definition: Kreis. | |

Objektartengruppe: Kataloge

Datentyp: AX_Kreis_Schlüssel

Kennung: 73022

35.14 AX_VerschlüsselteLagebezeichnung

| | |
|---|----------------|
| Datentyp: AX_VerschlüsselteLagebezeichnung | Kennung: 73023 |
| <p>Definition:</p> <p>'Verschlüsselte Lagebezeichnung' ist ein eindeutiges Fachkennzeichen (siehe Katalog der verschlüsselten Lagebezeichnungen).</p> <p>Die Attributart setzt sich zusammen aus dem Gemeindegkennzeichen mit den Verschlüsselungen für</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Spalte: Land 2. Spalte: Regierungsbezirk 3. Spalte: Kreis (kreisfreie Stadt) 4. Spalte: Gemeinde 5. Spalte: Lage. | |
| <p>Modellart:</p> <p>Basis-DLM</p> | |
| <p>Konsistenzbedingungen:</p> <p>Der Verweis auf die Gemeinde ist konsistent mit der Gebietszugehörigkeit von 'erfrageStandardposition()'</p> | |
| <p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: land Kennung: LAN Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Modellart: Basis-DLM Definition: Bundesland.</p> | |
| <p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: regierungsbezirk Kennung: RBZ Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: Basis-DLM Definition: Regierungsbezirk.</p> | |
| <p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: kreis Kennung: KRS</p> | |

| Datentyp: AX_VerschlüsselteLagebezeichnung | | Kennung: 73023 |
|--|-----------------|----------------|
| Datentyp: | CharacterString | |
| Kardinalität: | 1 | |
| Modellart: | Basis-DLM | |
| Definition: | Kreis. | |
| Attributart: | | |
| Bezeichnung: | gemeinde | |
| Kennung: | GEM | |
| Datentyp: | CharacterString | |
| Kardinalität: | 1 | |
| Modellart: | Basis-DLM | |
| Definition: | Gemeinde. | |
| Attributart: | | |
| Bezeichnung: | lage | |
| Kennung: | LAG | |
| Datentyp: | CharacterString | |
| Kardinalität: | 1 | |
| Modellart: | Basis-DLM | |
| Definition: | Lage. | |

36 Geographische Gebietseinheiten

36.1 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.

36.2 AX_Insel

| | |
|---|----------------|
| Objektart: AX_Insel | Kennung: 74004 |
| Definition: [E] 'Insel' ist ein von Wasser umgebener Teil der Erdoberfläche. | |
| Abgeleitet aus: AU_Objekt | |
| Objekttyp: REO | |
| Modellart: Basis-DLM | |
| Grunddatenbestand: Basis-DLM | |
| Erfassungskriterien: Fläche >= 0,5 ha | |
| Attributart: Bezeichnung: name Kennung: NAM Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: Basis-DLM Grunddatenb.: Basis-DLM Definition: 'Name' ist der Eigenname von 'Insel'. | |

36.3 AX_Wohnplatz

| | |
|--|----------------|
| Objektart: AX_Wohnplatz | Kennung: 74005 |
| Definition: [E] 'Wohnplatz' ist ein bewohntes Gebiet, das einen Eigennamen trägt. | |
| Abgeleitet aus: AU_Punktobjekt | |
| Objekttyp: REO | |
| Modellart: Basis-DLM | |
| Erfassungskriterien: Vollzählig | |
| Attributart: Bezeichnung: name Kennung: NAM Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Modellart: Basis-DLM Definition: 'Name' ist der Eigenname, amtlicher Wohnplatzname von 'Wohnplatz'. | |

37 Administrative Gebietseinheiten

37.1 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.

37.2 AX_KommunalesGebiet

| | |
|---|----------------|
| Objektart: AX_KommunalesGebiet | Kennung: 75003 |
| Definition: <p>'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).</p> | |
| Abgeleitet aus: AX_Gebiet | |
| Objekttyp: REO | |
| Modellart: Basis-DLM | |
| Grunddatenbestand: Basis-DLM | |
| Erfassungskriterien: Vollzählig | |
| Attributart: <p>Bezeichnung: gemeindekennzeichen Kennung: GKZ Datentyp: AX_Gemeindekennzeichen Kardinalität: 1 Modellart: Basis-DLM Grunddatenb.: Basis-DLM Definition: 'Gemeindekennzeichen' ist die amtliche Verschlüsselung der Gemeinde bzw. des Gemeindeteils (siehe Katalog der Gemeinden).</p> | |

37.3 AX_Kondominium

| | |
|---|----------------|
| Objektart: AX_Kondominium | Kennung: 75008 |
| Definition: [E] 'Kondominium' ist im Völkerrecht ein Gebiet, das von mehreren Nationalstaaten gemeinsam verwaltet wird. | |
| Abgeleitet aus: AU_Flaechenobjekt | |
| Objekttyp: REO | |
| Modellart: Basis-DLM | |
| Grunddatenbestand: Basis-DLM | |
| Erfassungskriterien: Vollzählig | |

37.4 AX_Gebietsgrenze

| Objektart: AX_Gebietsgrenze | Kennung: 75009 | | | | | | | | |
|--|----------------|------------|------|---------------------------------------|----------|--|--|-------------------------|----------|
| Definition: [E] 'Gebietsgrenze' ist ein Teil der Grenzlinie eines Gebiets. | | | | | | | | | |
| Abgeleitet aus: TA_CurveComponent | | | | | | | | | |
| Objekttyp: REO | | | | | | | | | |
| Modellart: Basis-DLM | | | | | | | | | |
| Grunddatenbestand: Basis-DLM | | | | | | | | | |
| Konsistenzbedingungen: Die 'Gebietsgrenze' liegt auf dem Rand eines Gebiets. | | | | | | | | | |
| Erfassungskriterien: Vollzählig | | | | | | | | | |
| Attributart: Bezeichnung: artDerGebietsgrenze Kennung: AGZ Datentyp: AX_ArtDerGebietsgrenze_Gebietsgrenze Kardinalität: 1..* Modellart: Basis-DLM Grunddatenb.: Basis-DLM Definition: 'Art der Gebietsgrenze' gibt die administrative Bedeutung von 'Gebietsgrenze' an. Wertarten: <table border="1" data-bbox="446 1836 1404 2038"> <thead> <tr> <th>Bezeichner</th> <th>Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Grenze der Bundesrepublik Deutschland</td> <td>7101 (G)</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <small>'Grenze der Bundesrepublik Deutschland' begrenzt das Gebiet der Bundesrepublik Deutschland oder eines Kondominiums.</small> </td> </tr> <tr> <td>Grenze des Bundeslandes</td> <td>7102 (G)</td> </tr> </tbody> </table> | | Bezeichner | Wert | Grenze der Bundesrepublik Deutschland | 7101 (G) | <small>'Grenze der Bundesrepublik Deutschland' begrenzt das Gebiet der Bundesrepublik Deutschland oder eines Kondominiums.</small> | | Grenze des Bundeslandes | 7102 (G) |
| Bezeichner | Wert | | | | | | | | |
| Grenze der Bundesrepublik Deutschland | 7101 (G) | | | | | | | | |
| <small>'Grenze der Bundesrepublik Deutschland' begrenzt das Gebiet der Bundesrepublik Deutschland oder eines Kondominiums.</small> | | | | | | | | | |
| Grenze des Bundeslandes | 7102 (G) | | | | | | | | |

Objektart: AX_Gebietsgrenze

Kennung: 75009

'Grenze des Bundeslandes' begrenzt das Gebiet einer Verwaltungseinheit auf der Bundeslandebene.

Grenze des Regierungsbezirks 7103 (G)

'Grenze des Regierungsbezirks' begrenzt das Gebiet einer Verwaltungseinheit auf der Regierungsbezirksebene.

Grenze des Kreises/Region 7104 (G)

'Grenze des Kreises/Region' begrenzt das Gebiet einer Verwaltungseinheit auf der Kreisebene.

Grenze der Verwaltungsgemeinschaft 7105 (G)

'Grenze der Verwaltungsgemeinschaft' begrenzt das Gebiet einer Verwaltungseinheit auf der Verwaltungsgemeinschaftsebene.

Grenze der Gemeinde 7106 (G)

'Grenze der Gemeinde' begrenzt ein kommunales Gebiet auf der Gemeindeebene.

37.5 AX_Gebiet

| | |
|---|----------------|
| Objektart: AX_Gebiet | Kennung: 75010 |
| Definition: <p>[E] 'Gebiet' ist ein Teil der Erdoberfläche, der von einer festgelegten Grenzlinie umschlossen ist und den politischen Einflussbereich einer Verwaltungseinheit repräsentiert. Es handelt sich um eine abstrakte Objektart.</p> | |
| Abgeleitet aus: TA_MultiSurfaceComponent | |
| Objekttyp: REO | |
| Modellart: Basis-DLM | |
| Grunddatenbestand: Basis-DLM | |
| Attributart: Bezeichnung: schluesselGesamt Kennung: (DER) SCH Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Modellart: Basis-DLM Grunddatenb.: Basis-DLM 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. | |

38 Nutzerprofile

38.1 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.

39 Nutzerprofile

39.1 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.



LGB
Landesvermessung und
Geobasisinformation Brandenburg

Heinrich-Mann-Allee 103
14473 Potsdam

Telefon: +49 331 8844-123

Telefax: +49 331 8844-16123

E-Mail: poststelle@geobasis-bb.de

Internet: www.geobasis-bb.de

Stand: 07.09.2022

