



Landesvermessungsamt Brandenburg

ATKIS-Objektartenkatalog

für das Basis-DLM/2

der Länder Brandenburg und Berlin

Stand: 01.10.1997

letzte Änderung: 01.03.2003

INHALTSVERZEICHNIS

Seite

Hinweise zu Besonderheiten

Teil D0: Erläuterungen

| | | |
|-------|--|---------|
| 0. | Inhaltsverzeichnis | 2 (59) |
| 1. | Zweck, Aufbau und Inhalt des ATKIS-OK | 3 (59) |
| 2. | Spezifizierung der Realisierungsstufen | 4 (59) |
| 3. | Modellierungsvorschriften | 5 (59) |
| 3.1 | Regeln für die Objekt- und Objektteilbildung | 5 (59) |
| 3.1.1 | Objektbildung | 5 (59) |
| 3.1.2 | Objektteilbildung | 6 (59) |
| 3.1.3 | Geometrieformen | 6 (59) |
| 3.2 | Allgemeine Angaben zur Objektart | 8 (59) |
| 3.2.1 | Definition | 8 (59) |
| 3.2.2 | Erfassungskriterium | 9 (59) |
| 3.2.3 | Objekttyp | 9 (59) |
| 3.2.4 | Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln | 10 (59) |
| 3.3 | Name | 10 (59) |
| 3.3.1 | Namenstypen | 10 (59) |
| 3.3.2 | Schreibweise von Namen | 10 (59) |
| 3.3.3 | Folgekennung | 10 (59) |
| 3.4 | Attribute | 11 (59) |
| 3.5 | Referenzen | 12 (59) |
| 3.6 | Definitionen der Attributtypen und deren Werte | 13 (59) |

Teil D1: ATKIS-OK 25

| | | |
|------|--|-------------|
| | Objektbereich 2000 Siedlung | 2.E Blatt 1 |
| 1. | Erfassungskriterium | 2.E Blatt 1 |
| 1.1 | Erfassungsumfang | 2.E Blatt 1 |
| 1.2 | Abgrenzung der baulich geprägten Flächen | 2.E Blatt 1 |
| 1.3 | Abgrenzung von Teilflächen innerhalb einer Objektart | 2.E Blatt 1 |
| 2100 | Baulich geprägte Flächen | 21.0 |
| 2101 | Ortslage | 21.1 |
| 2111 | Wohnbaufläche | 21.2 |
| 2112 | Industrie- und Gewerbefläche | 21.3 |
| 2113 | Fläche gemischter Nutzung | 21.4 |
| 2114 | Fläche besonderer funktionaler Prägung | 21.5 |
| 2121 | Bergbaubetrieb | 21.6 |
| 2122 | Deponie | 21.7 |
| 2123 | Raffinerie | 21.8 |
| 2124 | Werft | 21.9 |
| 2126 | Kraftwerk | 21.11 |
| 2127 | Umspannstation | 21.12 |
| 2128 | Förderanlage | 21.13 |
| 2129 | Kläranlage, Klärwerk | 21.14 |

| | | |
|------|---|-------|
| 2131 | Ausstellungsgelände, Messegelände | 21.16 |
| 2132 | Gärtnerei | 21.17 |
| 2133 | Heizwerk | 21.18 |
| 2134 | Wasserwerk | 21.19 |
| 2135 | Abfallbehandlungsanlage | 21.20 |
| 2200 | Siedlungsfreiflächen | 22.0 |
| 2201 | Sportanlage | 22.1 |
| 2202 | Freizeitanlage | 22.2 |
| 2211 | Freilichttheater | 22.3 |
| 2212 | Freilichtmuseum | 22.4 |
| 2213 | Friedhof | 22.5 |
| 2221 | Stadion | 22.6 |
| 2222 | Sportplatz | 22.7 |
| 2223 | Schießanlage | 22.8 |
| 2224 | Schwimmbad, Freibad | 22.9 |
| 2225 | Zoo | 22.10 |
| 2226 | Freizeitpark, Safaripark, Wildgehege | 22.11 |
| 2227 | Grünanlage | 22.12 |
| 2228 | Campingplatz | 22.13 |
| 2229 | Autokino, Freilichtkino | 22.14 |
| 2230 | Golfplatz | 22.15 |
| 2300 | Bauwerke und sonstige Einrichtungen | 23.0 |
| 2301 | Tagebau, Grube, Steinbruch | 23.1 |
| 2302 | Halde, Aufschüttung | 23.2 |
| 2304 | Rieselfeld | 23.4 |
| 2311 | Gradierwerk | 23.6 |
| 2313 | Vorratsbehälter, Speicherbauwerk | 23.8 |
| 2314 | Absetzbecken, Schlammteich, Erdfaulbecken | 23.9 |
| 2315 | Gebäude | 23.10 |
| 2316 | Turm | 23.11 |
| 2317 | Schornstein, Schlot, Esse | 23.12 |
| 2319 | Brunnen | 23.14 |
| 2322 | Hochofen | 23.17 |
| 2323 | Dock | 23.18 |
| 2324 | Kran | 23.19 |
| 2325 | Pumpe, Pumpstelle | 23.20 |
| 2327 | Windrad | 23.22 |
| 2345 | Schwimmbecken | 23.32 |
| 2346 | Sprungschanze (Anlauf) | 23.33 |
| 2351 | Mauer, Wand | 23.34 |

Objektbereich 3000 Verkehr 3.E Blatt 1

| | | |
|------|--|-------------|
| 1. | Objektbildung bei Straßen und Schienenbahnen | 3.E Blatt 1 |
| 2. | Referenzen | 3.E Blatt 2 |
| 3100 | Straßenverkehr | 31.0 |
| 3101 | Straße | 31.1 |
| 3102 | Weg | 31.2 |
| 3103 | Platz | 31.3 |
| 3104 | Straße (komplex) | 31.4 |
| 3105 | Straßenkörper | 31.5 |
| 3106 | Fahrbahn | 31.6 |

| | | |
|------|--|-------------|
| 3200 | Schiienenverkehr | 32.0 |
| 3201 | Schiienenbahn | 32.1 |
| 3202 | Seilbahn, Schwebebahn | 32.2 |
| 3203 | Schiienenbahn (komplex) | 32.3 |
| 3204 | Bahnkörper | 32.4 |
| 3205 | Bahnstrecke | 32.5 |
| 3300 | Flugverkehr | 33.0 |
| 3301 | Flughafen | 33.1 |
| 3302 | Flugplatz, Landeplatz | 33.2 |
| 3303 | Rollbahn | 33.3 |
| 3304 | Vorfeld | 33.4 |
| 3400 | Schiffsverkehr | 34.0 |
| 3401 | Hafen | 34.1 |
| 3402 | Hafenbecken | 34.2 |
| 3403 | Schiffahrtlinie, Fährverkehr | 34.3 |
| 3500 | Anlagen und Bauwerke für Verkehr, Transport und Kommunikation | 35.0 |
| 3501 | Bahnhofsanlage | 35.1 |
| 3502 | Raststätte | 35.2 |
| 3503 | Verkehrsknoten | 35.3 |
| 3511 | Grenzübergang | 35.4 |
| 3512 | Anlegestelle, Anleger | 35.5 |
| 3513 | Tunnel | 35.6 |
| 3514 | Brücke, Überführung, Unterführung | 35.7 |
| 3523 | Schifffahrtszeichen | 35.12 |
| 3531 | Freileitung | 35.14 |
| 3532 | Rohrleitung, Pipeline | 35.15 |
| 3541 | Mast | 35.17 |
| 3542 | Radioteleskop | 35.18 |
| | Objektbereich 4000 Vegetation | 4.E Blatt 1 |
| 1. | Objektbildung | 4.E Blatt 1 |
| 2. | Erfassungskriterium | 4.E Blatt 1 |
| 4100 | Vegetationsflächen | 41.0 |
| 4101 | Ackerland | 41.1 |
| 4102 | Grünland | 41.2 |
| 4103 | Gartenland | 41.3 |
| 4104 | Heide | 41.4 |
| 4105 | Moor, Moos | 41.5 |
| 4106 | Sumpf, Ried | 41.6 |
| 4107 | Wald, Forst | 41.7 |
| 4108 | Gehölz | 41.8 |
| 4109 | Sonderkultur | 41.9 |
| 4110 | Brachland | 41.10 |
| 4111 | Nasser Boden | 41.11 |
| 4120 | Vegetationslose Fläche | 41.12 |
| 4198 | Schneise | 41.12a |
| 4199 | Fläche, z.Z. unbestimmbar | 41.13 |

| | | |
|------|---|-------------|
| 4200 | Bäume und Büsche | 42.0 |
| 4201 | Baum | 42.1 |
| 4202 | Baumreihe | 42.2 |
| 4203 | Hecke, Knick (Wallhecke) | 42.3 |
| | Objektbereich 5000 Gewässer | 5.E Blatt 1 |
| 1. | Allgemeine Angaben zur Objektart | 5.E Blatt 1 |
| 2. | Objekt- und Objektteilbildung bei bestimmten Attributen | 5.E Blatt 1 |
| 3. | Referenzen | 5.E Blatt 2 |
| 5100 | Wasserflächen | 51.0 |
| 5101 | Strom, Fluss, Bach | 51.1 |
| 5102 | Kanal (Schifffahrt) | 51.2 |
| 5103 | Graben, Kanal (Wasserwirtschaft) | 51.3 |
| 5104 | Priel | 51.4 |
| 5105 | Quelle | 51.5 |
| 5111 | Meer | 51.6 |
| 5112 | Binnensee, Stausee, Teich | 51.7 |
| 5121 | Watt | 51.8 |
| 5199 | Veränderliches Ufer | 51.9 |
| 5200 | Besondere Objekte in Gewässern | 52.0 |
| 5201 | Sandbank | 52.1 |
| 5202 | Stromschnelle | 52.2 |
| 5203 | Wasserfall | 52.3 |
| 5300 | Einrichtungen und Bauwerke an Gewässern | 53.0 |
| 5301 | Durchlass | 53.1 |
| 5302 | Talsperre, Wehr | 53.2 |
| 5303 | Schleuse | 53.3 |
| 5304 | Schleusenkammer | 53.4 |
| 5311 | Pegel | 53.5 |
| 5321 | Uferbefestigung | 53.6 |
| | Objektbereich 6000 Relief | 6.E Blatt 1 |
| 1. | Allgemeine Angaben zum Objektbereich | 6.E Blatt 1 |
| 6200 | Besondere Geländeoberflächenformen | 62.0 |
| 6201 | Damm, Wall, Deich | 62.1 |
| | Objektbereich 7000 Gebiete | 7.E Blatt 1 |
| 1. | Begriffsinhalte bestimmter Attribute | 7.E Blatt 1 |
| 7100 | Verwaltungsgebiete | 71.0 |
| 7101 | Verwaltungseinheit | 71.1 |
| 7200 | Geographische Gebietseinheiten | 72.0 |
| 7211 | Insel | 72.4 |
| 7299 | Grenze | 72.5 |
| 7300 | Schutzgebiete | 73.0 |

| | | |
|------|---|------|
| 7301 | Nationalpark | 73.1 |
| 7302 | Naturschutzgebiet | 73.2 |
| 7304 | Landschaftsschutzgebiet | 73.4 |
| 7305 | Naturpark | 73.5 |
| 7311 | Wasserschutzgebiet, Heilquellenschutzgebiet | 73.6 |
| 7400 | Gefahrengebiete, sonstige Sperrgebiete | 74.0 |
| 7403 | Truppenübungsplatz, Standortübungsplatz | 74.3 |
| 7404 | Überschwemmungsgebiet | 74.4 |
| 7499 | Ehemaliges militärisches Sperrgebiet | 74.6 |

Anhang

Abkürzungsverzeichnis der zu erfassenden Namen und Attributtypen

Alphabetisches Verzeichnis der Objektbereiche, Objektgruppen und Objektarten

Hinweise zu Besonderheiten

Der Objektartenkatalog für das DLM/2 der Länder Brandenburg und Berlin ist aus dem bundeseinheitlichen ATKIS - Objektartenkatalog (ATKIS-OK 25) vom 01.10.1997 abgeleitet worden und wird weiter fortgeführt. Die Änderung der Bezeichnung von "ATKIS-OK 25" in "ATKIS-OK Basis-DLM" (seit dem 15.02.2001) wird im Tabellenkopf der einzelnen OK-Seiten erst mit der Neubearbeitung des OK für das DLM/3 berücksichtigt.

In den Ländern Brandenburg und Berlin werden zusätzlich eine Reihe von Objektarten, Attributen und Attributwerten über die 2. Realisierungsstufe hinaus erfasst. Diese sind in Kursivschrift für beide Länder bzw. bei einseitiger Anwendung mit den Zusätzen "BB" für Brandenburg und "BE" für Berlin gekennzeichnet.

Bei den Objektarten 3101 (Straße), 3102 (Weg), 3103 (Platz) und 3104 (Straße komplex) wird unter dem Verknüpfungsmerkmal 'VN', welches gegenwärtig noch nicht Bestandteil des ATKIS-OK ist, der statistische Straßenschlüssel aus dem ALB (BB) bzw. aus dem Regionalen Bezugssystem (RBS) des Statistischen Landesamtes (BE) erfasst.

Die Objektarten 5199 (Veränderliches Ufer) und 7499 (Ehemaliges militärisches Sperrgebiet) sowie die Attributwerte APG 7499 (Grenze eines ehemaligen militärischen Sperrgebietes) der Objektart 7299 wurden zusätzlich aufgenommen, sie sind nicht im bundeseinheitlichen ATKIS-OK enthalten. Des Weiteren wird die im ATKIS-OK Basis-DLM (Stand: 15.02.2001) neu aufgenommene Objektart 4198 (Schneise) erfasst.

Als zusätzliche Information wird im ATKIS - Berlin bei allen flächenhaften Objekten (einschließlich Straßen- und Bahnkörper) unter dem Namen KN1 die statistische Block- bzw. Blockteilnummer auf Objektebene erfasst. Dieses Attribut gewährleistet die Verknüpfung des ATKIS zum RBS.

Die Objektart 2315 (Gebäude) wird als getrennter Datenbestand geführt und gehört nicht zum Lieferumfang des DLM/2. Bei Bedarf werden die Gebäudedaten gesondert abgegeben.

1. Zweck, Aufbau und Inhalt des ATKIS-OK
2. Spezifizierung der Realisierungsstufen
3. Modellierungsvorschriften
 - 3.1 Regeln für die Objekt- und Objektteilbildung
 - 3.1.1 Objektbildung
 - 3.1.2 Objektteilbildung
 - 3.1.3 Geometrieformen
 - 3.2 Allgemeine Angaben zur Objektart
 - 3.2.1 Definition
 - 3.2.2 Erfassungskriterium
 - 3.2.3 Objekttyp
 - 3.2.4 Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln
 - 3.3 Name
 - 3.3.1 Namenstypen
 - 3.3.2 Schreibweise von Namen
 - 3.3.3 Folgekennung
 - 3.4 Attribute
 - 3.5 Referenzen

1. Zweck, Aufbau und Inhalt des ATKIS-OK

Der Objektartenkatalog (ATKIS-OK) des Amtlichen Topographisch-Kartographischen Informationssystems ATKIS hat die Aufgabe, die Landschaft nach vornehmlich topographischen Gesichtspunkten zu gliedern, die topographischen Erscheinungsformen und Sachverhalte der Landschaft (Landschaftsobjekte; im folgenden kurz "Objekte" genannt) zu klassifizieren und damit den Inhalt der Digitalen Landschaftsmodelle (DLM) festzulegen sowie die für den Aufbau der DLM erforderlichen Modellierungsvorschriften bereitzustellen.

Grundlage für die Beschreibung der Landschaft im ATKIS-OK ist die in den Vermessungsgesetzen der Länder festgelegte Aufgabe der topographischen Landesaufnahme. Darüber hinaus enthält der ATKIS-OK teilweise auch weitergehende Informationen, die im Verzahnungsbereich zu anderen - primär nicht topographischen - Fachdaten liegen. So berücksichtigt er in hohem Maße den Informationsbedarf der Informationssysteme TOPIS des Amtes für militärisches Geowesen und STABIS des Statistischen Bundesamtes.

Der ATKIS-OK ist attributorientiert aufgebaut. Danach wird die Landschaft nach Objektarten grob und mit Hilfe von Attributen fein gegliedert. Dieser Aufbau erlaubt die freie Selektion topographischer und, so weit bereits hier integriert, auch anderer fachlicher Sachverhalte.

Das topologische Netz der Straßen und Wege, Schienenbahnen und Gewässer teilt die Landschaft, sofern die Objekte bzw. Objektteile auf der Erdoberfläche liegen, zunächst in Maschen auf. Diese Maschen werden in der Regel durch flächenförmige Objekte gefüllt, so dass jeder Teil der Erdoberfläche redundanzfrei durch die folgenden Objektarten (Grundflächen) beschrieben wird:

- 'Wohnbaufläche', 'Industrie- und Gewerbefläche', 'Fläche gemischter Nutzung' und 'Fläche besonderer funktionaler Prägung'
- 'Sportanlage', 'Freizeitanlage', 'Friedhof', 'Grünanlage', 'Campingplatz'
- 'Tagebau, Grube, Steinbruch', 'Halde, Aufschüttung', 'Hafenbecken'
- 'Straße', 'Platz', 'Straßenkörper', 'Schienenbahn', 'Bahnkörper'
- 'Flughafen', 'Flugplatz, Landeplatz'
- 'Bahnhofsanlage', 'Raststätte'
- 'Vegetationsflächen' außer 'Nasser Boden'
- 'Strom, Fluss, Bach', 'Kanal (Schifffahrt)', 'Graben, Kanal (Wasserwirtschaft)', 'Quelle', 'Meer', 'Binnensee, Stausee, Teich', 'Stromschnelle', 'Wasserfall', 'Talsperre, Wehr', 'Schleusenkammer'.

Auf Grund der Vielfalt der Erscheinungsformen der Landschaft ist die Erdoberfläche nicht immer redundanzfrei abzubilden. Deshalb dürfen die folgenden Grundflächen andere Grundflächen überlagern:

'Sportanlage', 'Tagebau, Grube, Steinbruch', 'Halde, Aufschüttung', 'Platz', 'Hafenbecken', 'Grünland', 'Wald, Forst', 'Gehölz', 'Binnensee, Stausee, Teich'.

Die Objekte der Objektart 'Ortslage', 'Hafen' sowie des Objektbereiches 'Gebiete' können alle Objektarten überlagern.

Durch die linienhafte Modellierung flächenförmiger topographischer Objekte sind Teile der Erdoberfläche mit Grundflächen nicht belegt. Diese Ausnahmen sind z.B. die Flächen zwischen den Objektarten 'Straßenkörper' und 'Fahrbahn' oder 'Bahnkörper' und 'Bahnstrecke'.

Um das Auffinden der Objektarten im ATKIS-OK zu unterstützen, ist der Katalog in Objektbereiche und Objektgruppen gegliedert, die die Objektarten nach sachlogischen Gesichtspunkten ordnen.

Innerhalb der jeweiligen Objektgruppe sind zunächst großflächige, danach kleinerflächige und schließlich Einzelobjekte beschrieben (Dies entspricht auch etwa einer Sichtweise, wie sie beim Annähern eines Beobachters an die Erdoberfläche entsteht).

Einerseits ist hiermit die Möglichkeit gegeben, die DLM stufenweise aufzubauen, andererseits aber auch der Vorteil, Informationen über die Landschaft in unterschiedlichen Strukturierungsgraden aus den DLM entnehmen zu können und ferner den logischen und wirtschaftlichen Aufbau gröber gegliederter Landschaftsmodelle wie z.B. des DLM 200 und DLM 1000 auf der Grundlage des DLM 25 zu unterstützen.

Der ATKIS-OK erhebt nicht den Anspruch, alleiniges Gliederungsschema aller möglichen fachlichen Informationssysteme zu sein. Mit Hilfe seiner Gliederung sollen vielmehr die für andere fachliche Informationssysteme benötigten topographischen Grundinformationen auffindbar und bei Bedarf auch in deren Begriffssystem überführbar sein.

Der ATKIS-OK ist offen und ergänzungsfähig hinsichtlich weiterer Objektarten und Attribute aus topographischer wie auch ggf. aus anderer fachlicher Sicht. Hierdurch unterstützt er den Aufbau anderer fachlicher Informationssysteme auf zweifache Weise:

a) Fachliche Informationen können an die topographischen Informationen des DLM geknüpft werden, wobei die Struktur des DLM auch für das Fachinformationssystem benutzt wird.

oder

b) Die für das fachliche Informationssystem benötigten topographischen Informationen werden mit Hilfe des ATKIS-OK aus dem DLM selektiert und anschließend mit den fachlichen Informationen, u.U. anderer Struktur verknüpft.

Modellierungsvorschriften sind je nach Geltungsbreite entweder der Ebene der Objektbereiche oder der der Objektarten zugewiesen. Den einzelnen Objektarten selbst sind allgemeine Angaben, Angaben zur Namenszuweisung, Attribute mit den zulässigen Attributwerten und Referenzen zugeordnet.

Die allgemeinen Angaben bestehen aus der fachlichen Definition der Objektart, der Festlegung des Erfassungskriteriums, Hinweisen zur Festlegung des Objekttyps sowie besonderen Objekt- und Objektteilbildungsregeln.

Datendescriptoren wie z.B. Genauigkeit und Datenquelle können entsprechend ihrer Geltungsbreite der Ebene der Objektbereiche und der Objektarten zugewiesen werden.

Authentizität der Daten wird durch den Begriff "Amtlich" des Informationssystems ATKIS, Aktualität durch automatische Aufnahme des Erfassungsdatums dokumentiert. (Festlegungen zur Erfassung und Verwaltung von Datendeskriptoren sind noch zu treffen.)

Die vorliegende Fassung des ATKIS-OK (Stand 01.10.1997) gilt für das DLM 25, DLM 200 und DLM 1000. Der für das DLM 200 und DLM 1000 geltende Teil ist dabei als Selektionsvorschrift konzipiert, mit dessen Hilfe der Inhalt des DLM 200 aus dem Inhalt des DLM 25 und das DLM 1000 aus dem DLM 200 durch einfache Auswahl erzeugt werden kann.

Als Auswahlkriterium wird dabei zum überwiegenden Teil ausschließlich die Objektart verwendet. Die dadurch selektierten Mengen werden dann noch durch Zusammenfassung von Attributen in ihrer Struktur vereinfacht und schließlich an Hand geometrischer Kriterien wie Fläche, Höhe, Lage zur Erdoberfläche u.Ä. in ihrem Umfang reduziert.

2. Spezifizierung der Realisierungsstufen

Der Aufbau des ATKIS-OK ermöglicht die stufenweise Realisierung der DLM. So können in einer ersten Realisierungsstufe die wichtigsten Objektarten in ihrer geometrischen Ausprägung und mit einem Mindestumfang an attributiver Beschreibung erfasst werden. Die Datenbestände können entsprechend dem vollständigen ATKIS-OK in weiteren Realisierungsstufen ergänzt und verdichtet werden.

Die in der ersten Realisierungsstufe des DLM 25 zu erfassenden Objektarten, Namen, Attribute und Referenzen sind mit einem Stern (*) am Zeilenbeginn des ATKIS-OK 25 gekennzeichnet. Der so gekennzeichnete Auszug trägt die Bezeichnung ATKIS-OK 25/1. Mit dem Inhalt des ATKIS-OK 25/1 wird die Landschaft bis auf die auf Seite 3(15) beschriebenen Ausnahmen lückenlos abgedeckt.

Die in der zweiten Realisierungsstufe des DLM 25 zu erfassenden Objektarten, Namen, Attribute und Referenzen sind mit dem Nummernzeichen (#) am Zeilenbeginn des ATKIS-OK 25 gekennzeichnet. Der so gekennzeichnete Auszug einschließlich des ATKIS-OK 25/1 trägt die Bezeichnung ATKIS-OK 25/2.

Mit dem Inhalt des ATKIS-OK 25/2 wird das DLM 25/1 im Hinblick auf die Möglichkeit zur Ableitung des Digitalen Kartographischen Modells (DKM) und im Hinblick auf Anforderungen verschiedener Nutzer weiter ausgebaut.

3. Modellierungsvorschriften

Der Abschnitt 3.1 beschreibt im Zusammenhang mit den auf den Seiten 1.E...7.E angegebenen Ergänzungen die auf mehrere Objektarten zutreffenden Regeln für die Objekt- und Objektteilbildung. Wenn diese Regeln bei einzelnen Objektarten noch keine genügend genaue Objekt- bzw. Objektteilbildung zulassen, sind bei diesen Objektarten noch besondere Regeln angegeben.

Die Abschnitte 3.2 und folgende spiegeln den Aufbau einer Seite des ATKIS-OK wider. Sie enthalten grundsätzliche Aussagen zur Definition und Verwendung der angegebenen Modellierungswerkzeuge. So weit nötig werden diese Aussagen bei den einzelnen Objektarten noch weiter präzisiert.

Der Gebrauch dieser Modellierungsvorschriften, vor allem hinsichtlich der Abgrenzung von Objekten und Objektteilen wird anhand ausgewählter Kartenbeispiele oder auch schematischer Darstellungen für das DLM 25/2 in Modellierungsbeispielen graphisch erläutert. Diese Modellierungsbeispiele sind im Teil D1 Nr. 6.3 auf den Seiten zu 1n.m...7n.m angegeben. Dabei wurde versucht, für jede Objektart zumindest ein Beispiel zur Verfügung zu stellen.

3.1 Regeln für die Objekt- und Objektteilbildung

3.1.1 Objektbildung

Objektart ist die zusammenfassende Bezeichnung für eine Klasse von gleichartigen topographischen Objekten. Ein Objekt selbst ist ein konkretes, geometrisch abgrenzbares, mit einem Namen benennbares Element einer solchen Klasse, z.B. Bundeshaus, Köhlbrand-Brücke, Edersee, Main-Taunus-Kreis.

Ein neues Objekt wird gebildet,

- a) wenn flächenhafte Objekte verschiedener Objektarten aneinander grenzen;
- b) wenn sich ein Name ändert (z.B. Verwaltungsgebiete; eine Straße ändert in ihrem Verlauf ihren Namen
- c) wenn sich der Objekttyp ändert (z.B. eine Straße wird in ihrem Verlauf linienförmig und komplex modelliert);
- d) bei Änderung des Wertes eines herausgehobenen Attributes (vgl. 3.4);
- e) an Landesgrenzen. Es ist zweckmäßig, ein neues Objekt zu bilden
- f) in individuellen objektabhängigen Fällen.

Regeln zu den Fällen d) und f) sind als besondere Objektbildungsregeln bei der betreffenden Objektart angegeben.

Objekte können über Referenzen zu komplexen Objekten zusammengefasst werden (siehe auch 3.5).

Flächenförmige Objekte gleicher Objektart können maschenübergreifend zu einem Objekt zusammengefasst werden.

Punktförmige Objekte haben keinen Einfluss auf die Objekt- oder Objektteilbildung anderer Objekte.

3.1.2 Objektteilbildung

Objektteil ist ein konkreter, geometrisch begrenzter, durch einheitliche Attribute und Relationen bestimmter Teil eines Objektes.

Objektteile werden gebildet,

- a) wenn ein Attribut hinzutritt, wegfällt oder sich ein Attributwert ändert. Ändern sich im Verlauf eines Objektes Attributwerte kontinuierlich (z.B. Breitenangaben) so sind für die Objektteilbildung Größenklassen oder andere Kriterien festgelegt.
- b) an Knoten topologischer Netze.
- c) wenn ein Objekt aus mehreren getrennt liegenden oder sich nur in einem Punkt berührenden Flächen besteht.

Bei maschenübergreifenden Objekten werden jeweils für die einzelnen Flächen Objektteile gebildet.

Objektteile können gebildet werden, wenn mehr als eine Überführungsreferenz in jeweils eine Richtung zu einem anderen Objektteil gebildet werden müsste.

3.1.3 Geometrieformen

Zulässige bzw. unzulässige Geometrieformen werden grundsätzlich

- in der Dokumentation zum ALK/ATKIS Datenaustausch (Datenaustauschrichtlinien)
- in den Erläuterungen zur Verfahrensdokumentation des ALK-Datenbankteils beschrieben.

Beispielhaft werden nachfolgend Objekt- und Objektteilmodellierungen in Verbindung mit den zulässigen und nicht zulässigen Geometrieformen aufgeführt:

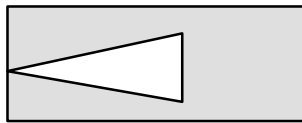
a) zulässige flächenförmige Geometrieformen

- geschlossene Fläche (**Regelfall**)



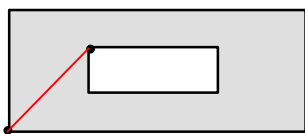
Flächenförmiges Objekt mit **mindestens einem** Objektteil.

- geschlossene Fläche mit Aussparung (ein Punkt der Aussparung ist identisch mit dem Umring)

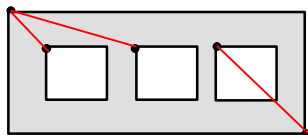


Flächenförmiges Objekt mit **mindestens einem** Objektteil.

- geschlossene Fläche mit Aussparung (keine Identität der Aussparung mit dem Umring). Eine gerade Verbindungslinie (nicht **darzustellende** Linie zur Objektdefinition mit Code 0242) vom Umring zur Aussparung muss vorhanden sein. Die Linie muss auf einem Knotenpunkt der Umrisspolygone beginnen oder enden.

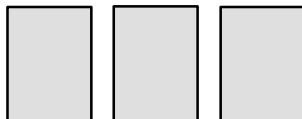


Flächenförmiges Objekt mit **mindestens einem** Objektteil.



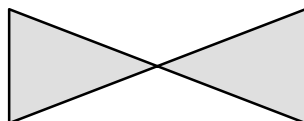
● = Knotenpunkt
 — = Verbindungslinie 0242

- z.B. drei geschlossene Flächen ohne Punktidentität



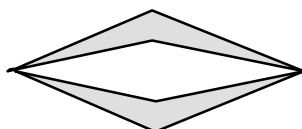
Flächenförmiges Objekt mit **mindestens drei** Objektteilen.

- zwei geschlossene Flächen mit Punktidentität in einem Punkt



Flächenförmiges Objekt mit **mindestens zwei** Objektteilen.

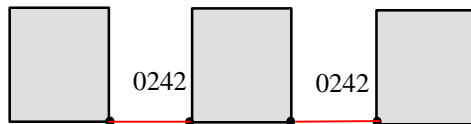
- zwei geschlossene Flächen mit Punktidentität in zwei Punkten bzw. geschlossene Fläche mit Aussparung



Flächenförmiges Objekt mit **mindestens zwei** Objektteilen.

b) nicht zulässige flächenförmige Geometrieformen

- geschlossene Flächen **ohne Punktidentität aber mit Verbindungslinien**



Flächenförmiges Objekt mit **einem** Objektteil und Verbindungslinien.

c) zulässige linienförmige Geometrieformen

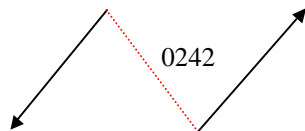
- Linienzug, der zwei Endpunkte haben muss (**Regelfall**)



Linienförmiges Objekt mit **einem** oder **n** Objektteilen.

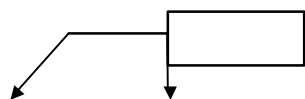
d) nicht zulässige linienförmige Geometrieformen

- zwei Linienzüge, verbunden mit einer Verbindungslinie



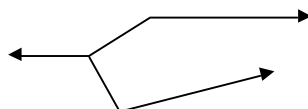
Linienförmiges Objekt mit **einem** Objektteil.

- Linienzug, der sich kreuzt



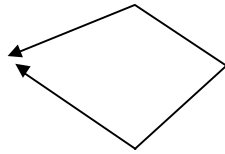
Linienförmiges Objekt mit **einem** Objektteil.

- Linienzug mit Verzweigungen



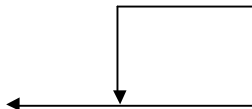
Linienförmiges Objekt mit **einem** oder **n** Objektteilen.

- Linienzug mit gleichem Anfangs- und Endpunkt



Linienförmiges Objekt mit **einem** Objektteil.

- Linienzug, der auf der eigenen Geometrie endet.



Linienförmiges Objekt mit **einem** Objektteil

3.2 Allgemeine Angaben zur Objektart

3.2.1 Definition

Die Objektarten sind im Anhalt an allgemeine Wörterbücher, Fachwörterbücher oder Objektartenkataloge anderer Fachbehörden in dem Umfang definiert, wie es bei Übereinstimmung mit der ursprünglichen Begriffsbedeutung zur klaren Abgrenzung der zu erfassenden Objekte erforderlich ist. Zu Grunde liegende Quellen sind:

- Duden - Großes Wörterbuch der Deutschen Sprache, Bibliographisches Institut, Mannheim
- Fachwörterbuch - Benennungen und Definitionen im deutschen Vermessungswesen (FIG-Wörterbuch), Heft 6 - Topographie, IfAG (Herausgeber), Frankfurt a.M. 1971 (Entwurf des Arbeitskreises Topographie der AdV zur Neubearbeitung)
- Katalog zur Verschlüsselung der Informationen von Grundrissobjekten (Objektschlüsselkatalog - OSKA), AdV (Herausgeber), Hannover 1984
- Feature Attribute Coding Catalog (FACC) (deutsche Fassung des Amtes für Militärisches Geowesen, Euskirchen 1987)
- Katalog des Statistischen Bodeninformationssystems STABIS (Systematik der Bodennutzung)
- Verzeichnis der flächenbezogenen Nutzungsarten im Liegenschaftskataster und ihrer Begriffsbestimmungen (Nutzungsartenverzeichnis), AdV (Herausgeber), Koblenz/Hannover 1983
- DIN-Norm 18709

3.2.2 Erfassungskriterium

Das Erfassungskriterium legt in Verbindung mit den Regeln für die Objekt- und Objektteilbildung, der Definition der Objektarten und der Attribute den Umfang und die Genauigkeit der Objekterfassung fest. Inhalt und Genauigkeit der DLM sind im Teil A der ATKIS-Gesamtdokumentation beschrieben. Danach orientiert sich der Inhalt der DLM am Inhalt der topographischen Karten mit den entsprechenden Kartenmaßstäben. So sind beispielsweise Objekte dann für ein DLM 25 vollzählig zu erfassen, wenn ihre topographische Bedeutung dem Maßstabsbereich 1 : 25 000 angemessen ist. Dies ist u.a. auch dann der Fall, wenn ein Objekt die angegebenen Mindestdimensionen erfüllt.

Im Hinblick auf die Aufgaben des Informationssystems darf eine Objektauswahl im Sinne einer Generalisierung dabei nur nach eindeutigen Regeln vorgenommen werden.

Grundsätzlich dürfen Objekte nicht deshalb unerfasst bleiben, weil sie bei einer graphischen Ausgabe wegen Platzmangels nicht dargestellt werden können. Dieser Schritt wird beim Übergang vom DLM zum Digitalen Kartographischen Modell (DKM) verwirklicht.

Die im Teil A angegebene Modellgenauigkeit für wesentliche lineare Objekte des DLM 25 von ± 3 m bezieht sich zum gegenwärtigen Stand der Entwicklung auf die Geometrie der linienförmig zu modellierenden Straßen, Fahrbahnen, Schienenbahnen, Bahnstrecken und Gewässer, der Knoten im topologischen Sinne im Netz der Straßen und Schienenbahnen sowie der niveaugleichen Kreuzungen zwischen diesen beiden Netzen.

Objekte werden nach ihrer vorherrschenden Eigenschaft klassifiziert (Dominanzprinzip). Sofern Landschaftsobjekte die angegebenen Mindestdimensionen unterschreiten und daher nicht als Modellobjekte erfasst werden, sind sie einem der benachbarten Landschaftsobjekte zuzuschlagen.

Weitergehende Hinweise enthalten die ergänzenden Regeln zur Objekt- und Objektteilbildung bei den Objektbereichen.

3.2.3 Objekttyp

Bei Betrachtung allein des Grundrisses setzt sich die Landschaft ausschließlich aus Flächen zusammen. Entsprechend dem Abstraktionsgrad der DLM und der für die DLM geforderten Lagegenauigkeiten können die Landschaftsobjekte hiervon abweichend jedoch auch punkt- oder linienförmig -gegebenenfalls unter Angabe von Breite und/oder Durchmesser- modelliert werden. Der Objekttyp legt im einzelnen fest, wie das Objekt zu modellieren ist. Dabei sind für jede Objektart Kriterien aufgeführt, die für das konkrete Objekt die eindeutige Zuordnung zu einem Objekttyp ermöglichen.

Eine Fläche wird durch ein Objekt bzw. Objektteil des Objekttyps "punktförmig" modelliert, wenn sich kein Punkt des Randes der Fläche signifikant, gemessen an der Modellgenauigkeit, von einem anderen unterscheidet. Punktförmig zu modellierende Objekte sind durch einen die Fläche repräsentierenden Punkt, ggf. unter Angabe des Durchmessers geometrisch bestimmt.

Eine Fläche wird durch ein Objekt bzw. Objektteil des Objekttyps "linienförmig" modelliert, wenn der Rand im Rahmen der Modellgenauigkeit im Wesentlichen durch zwei Parallelen ersetzt werden kann, und die Länge dieser Parallelen sehr viel größer als deren Abstand ist.

Linienförmig zu modellierende Objekte sind durch die Vektorelemente der das Objekt repräsentierenden Achse und eine Breitenangabe geometrisch bestimmt.

Eine Fläche wird durch ein Objekt bzw. Objektteil des Objekttyps "flächenförmig" modelliert, wenn sich Punkte des Randes im Rahmen der Modellgenauigkeit signifikant voneinander unterscheiden. Flächenförmig zu modellierende Objekte werden mit den Vektorelementen der Umringslinien beschrieben.

Die Ränder einander benachbarter Flächen können immer dort als identisch angesehen werden, wo sie sich im Rahmen der Modellgenauigkeit nicht signifikant voneinander unterscheiden.

3.2.4 Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln

Die besonderen Objekt- und Objektteilbildungsregeln legen für jede Objektart im einzelnen die im Abschnitt 3.1.1 c) und e) genannten Kriterien fest.

3.3 Name

3.3.1 Namenstypen

Ein Objekt kann mehrere Namen tragen. Diese werden einem bestimmten Namenstyp zugeordnet. Mehrere Namen des gleichen Namenstyps sind zulässig. Als Namenstypen gelten der geographische Name, der Zweitname und die Kurzbezeichnung.

Unter 'Geographischer Name' wird die allgemein gebräuchliche Bezeichnung verstanden. 'Zweitnamen' können volkstümliche oder touristische Bezeichnungen sein, die neben einem geographischen Namen existieren. 'Kurzbezeichnungen' sind in der Regel Kürzel, Kennziffern, Ordnungs- und/oder Gliederungsnummern, wie z.B. Gemeindeganziffern oder Nummern der gesetzlichen Klassifizierung bei Straßen. Dient der Kurzname der Verknüpfung von Objekten mit weiteren Informationen in Fach-informationssystemen, so werden bundeseinheitliche Ordnungskriterien bei der jeweiligen Objektart vollständig beschrieben. Bei länderspezifischen Ordnungskriterien sind die 1. und 2. Stelle mit der Verschlüsselung des Bundeslandes zu belegen, die nachfolgenden Stellen regeln Ländervorschriften.

Wird kein Name vergeben, ist stattdessen 'NNNN' einzusetzen.

3.3.2 Schreibweise von Namen

Die Schreibweise sowie die Groß- und Kleinschreibung erfolgt nach dem 'Duden - Die deutsche Rechtschreibung'.

Namen werden grundsätzlich ausgeschrieben (Frankfurt am Main, Neustadt an der Weinstraße).

Ausnahmen sind Abkürzungen, die von Fachbehörden vorgegeben werden (Frankfurt Hbf, A43). Namensteile werden durch Leerzeichen (blank), Bindestrich (-) oder Schrägstrich (/) getrennt. Punkte und Klammern sind Bestandteile des Namensteils z.B. Halle (Westfalen).

Straßennamen werden entsprechend den Regeln R122 und R123 'Duden - Die deutsche Rechtschreibung (1996)' erfasst.

3.3.3 Folgekennung

Die Länge der Namen unterliegt einer Einschränkung. Sie dürfen einschließlich des Namenstyps (z.B. 'GN') nur 31 Zeichen lang sein. Da aber längere Namen vorkommen, müssen sie nach dem 31. Zeichen gesplittet und unter einem zweiten und gegebenenfalls weiteren Namen des gleichen Namenstyps geführt werden. Zur automatischen Zusammenführung der gesplitteten Namen wird in der 32. und 33. Stelle des Namensstrings eine Folgekennung geführt.

Die Systematik wird wie folgt beschrieben:

Die zu splittenden Namen werden in der Reihenfolge der Erzeugung in der 32. Stelle mit einem Buchstaben und in der 33. Stelle mit einer Ziffer beginnend mit 'A' bzw. '1' gekennzeichnet. Der erste erzeugte und aufzuteilende Name erhält in der 32. Stelle den Buchstaben 'A', ein zweiter Name den Buchstaben 'B' usw. Entsprechend der Anzahl der Splittungen je Name wird die 33. Stelle beginnend mit der Ziffer '1' fortlaufend nummeriert. Nur bei Namen ≤ 31 Zeichen werden die beiden letzten Stellen mit einem Blank belegt.

Beispiel:

Geographischer Name **ohne** Namenstyp > 58 Zeichen und ≤ 87 Zeichen, Zweitname **ohne** Namenstyp > 29 Zeichen und ≤ 58 Zeichen, Kurzname **ohne** Namenstyp > 29 Zeichen und ≤ 58 Zeichen, Kurzname **ohne** Namenstyp ≤ 29 Zeichen.

| 1. und 2. Stelle Namenstyp | 3. bis 31. Stelle Namenswert | 32. Stelle Folgekennung | 33. Stelle Folgekennung |
|-------------------------------|---------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| GN | Name | A | 1 |
| ZN | Name | B | 1 |
| KN | Name | C | 1 |
| GN | Name | A | 2 |
| ZN | Name | B | 2 |
| KN | Name | C | 2 |
| GN | Name | A | 3 |
| KN | Name | Blank | Blank |

3.4 Attribute

Attribute bezeichnen qualitative und quantitative Eigenschaften, die ein Objekt oder Objektteil näher beschreiben. Ein Attribut setzt sich aus dem Attributtyp und dem numerischen Attributwert zusammen.

Die Attribute sind Kategorien zugeordnet:

- Kategorie 1 umfasst die Attribute, die zur Kennzeichnung der Objektarten aus der Sicht der topographischen Landesaufnahme notwendig sind.
- Kategorie 2 bietet die Möglichkeit zur Aufnahme ausschließlich fachbezogener Attribute. Sie ist zur Zeit nur exemplarisch belegt mit Attributtypen und zugehörigen Attributwertlisten, in Ausnahmefällen nur mit Attributtypen.
- Kategorie 3 umfasst Attribute, deren Werte aus anderen im DLM gespeicherten Informationen abgeleitet werden können.

Attribute können der Objektebene und der Objektteilebene zugeordnet werden. Der einem Attributtyp auf Objektebene zugeordnete Wert gilt für alle Objektteile eines Objekts. Der Objektebene dürfen nur die Attribute zugewiesen werden, die für die Objektbildung von Bedeutung sind (herausgehobene Attribute). Sie sind jeweils bei den Regeln für die Objekt- und Objektteilbildung benannt.

Ein Attribut kann nur mit einem Attributwert belegt werden. Erforderlichenfalls ist der zutreffende Attributwert nach dem Dominanzprinzip auszuwählen, d.h. die überwiegende Eigenschaft wird der Auswahl des Attributwertes zugrundegelegt. Werden Attributtypen im Objektartenkatalog einer Ausbaustufe zugewiesen, dann sind sie in jedem Fall zu erfassen und mit einem Attributwert zu belegen.

Der Attributwert 9999 'Sonstiges' ist nur dann zu verwenden, wenn der tatsächliche Sachverhalt bekannt ist, der Attributwert in der Attributliste zur Objektart jedoch nicht aufgeführt ist (Eine spätere Ergänzung der Attribute durch die zuständigen Gremien bleibt unberührt). Der Attributwert 9999 darf nur dann verwendet werden, wenn er in der Attributliste der jeweiligen Objektart explizit aufgeführt ist.

Wenn bei der Erfassung von Objektarten noch keine Aussage über den Wert eines Attributes gemacht werden kann, so ist der Wert 9998 'nach Quellenlage derzeit keine Zuweisung möglich' einzusetzen. Der tatsächliche Wert wird baldmöglichst ermittelt und nachgetragen. Der Attributwert 9998 kann stets verwendet werden, er ist deshalb nie explizit in der Attributwertliste einer Objektart aufgeführt.

Es gibt Attribute, die nur die vom Normalfall abweichenden Sonderfälle beschreiben wollen. So trifft beispielsweise das Attribut 'Widmung' mit dem Attributwert 'Baudenkmal' für die große Masse der Gebäude nicht zu. Um nicht für jedes dieser Attribute einen weiteren Attributwert mit einer negativen Aussage wie z.B. 'kein Baudenkmal' einführen zu müssen, wird allgemein der Attributwert 9997 'Attribut trifft nicht zu' angegeben. Damit ist gleichzeitig die Aussage verbunden, dass das Attribut geprüft und definitiv mit einem Attributwert belegt worden ist. (Vgl. hierzu die Bedeutung der Attributwerte 9998 und 9999).

Der Attributwert 9997 darf nur dann verwendet werden, wenn er in der Attributwertliste bei der jeweiligen Objektart explizit aufgeführt ist.

Eine Ausnahme von der vorstehenden Regel gilt für die Attribute, deren Attributwert einen tatsächlichen Wert darstellt.

Bei den verschiedenen Objekttypen (vgl. 3.2.3) werden die Attribute BDK, BRD, BRG, BRO, BRV und DMS nach Maßgabe der folgenden Tabelle mit ihren tatsächlichen numerischen Attributwerten belegt (in der Tabelle mit 'ja' gekennzeichnet).

Wird das Attribut nicht durch den tatsächlichen Attributwert belegt, so ist der Attributwert 9997 'Attribut trifft nicht zu' einzusetzen (in der Tabelle mit 'nein' gekennzeichnet).

| | BDK BRD BRG BRO BRV | DMS |
|---------------|---------------------------------|------|
| punktförmig | nein | ja |
| linienförmig | ja | nein |
| flächenförmig | nein | nein |

Auf den E-Seiten der einzelnen Objektbereiche sind Definitionen [] für Attribute und Attributwerte aufgeführt, die sich nicht selbst erklären. Im Anhang des Teils D0 sind die Quellen der Definitionen in langschriftlicher Form aufgelistet.

3.4 Referenzen

Landschaftsobjekte können in vielfältiger gegenseitiger Beziehung (Relation) zueinander stehen. Hierüber soll ein Informationssystem Auskunft geben können.

Die explizite Darstellung der Relationen geschieht durch Referenzen. Sie sind stets gegenseitig anzugeben.

Die Überführungsrelation wird stets explizit dargestellt, die Mengenrelation jedoch nur dann, wenn sie nicht durch die Inklusionsrelation ersetzt werden kann. Die topologischen Knoten-, Kanten- und Flächen-Relationen können explizit dargestellt oder implizit aus dem jeweiligen geometrischen Zusammenhang hergeleitet werden.

Andere Relationen, wie z.B. Begleitrelationen, die ebenfalls über identische Geometrien im DLM bereits implizit enthalten sind, werden nicht explizit gemacht. Soweit sie benötigt werden, müssen sie durch geometrische Auswerteprozesse bestimmt werden.

Überführungsrelationen werden den Objektteilen zugeordnet, deren vertikale Konfiguration beschrieben werden soll. Da die Referenzen gegenseitig anzugeben sind, muss der Referenz 'Objektteil B ist oben' beim Objektteil A eine Referenz 'Objektteil A ist unten' beim Objektteil B entsprechen.

Einem Objektteil können mehrere Überführungsreferenzen in beiden Richtungen zugeordnet werden. Im Abschnitt 'Referenzen' ist festgelegt, in welchen Fällen die vertikale Konfiguration von Objekten unbedingt darzustellen ist.

Darüberhinaus können Überführungsreferenzen dann aufgebaut werden, wenn es für die Modellierung der Landschaft zweckmäßig erscheint.

Auf Überführungsreferenzen wird stets verzichtet, wenn sich der Sachverhalt durch das Attribut OFL 'Lage zur Erdoberfläche' eindeutig ableiten lässt. Mengenrelationen beschreiben die Zugehörigkeit eines Objektes zu einem komplexen Objekt bzw. eines Objektteiles zu einem Objekt durch 'A besteht aus B' sowie die reziproke Beziehung 'B gehört zu A'. Im Abschnitt 'Referenzen' ist festgelegt, wann diese Relation explizit durch Referenzen anzugeben ist.

Topologische Relationen sind insbesondere bei der Vernetzung linienförmiger Strukturen (Straßennetz, Eisenbahnnetz, Gewässernetz) gegeben.

Eine Menge flächenförmiger Objekte kann immer dann als topologisches Flächennetz aufgefasst werden, wenn die zu dieser Menge gehörenden Objekte zumindest einen in Teilen gemeinsamen Rand haben (z.B. das Netz der Verwaltungsgebiete).

In den Regeln zur Objekt- und Objektteilbildung ist festgelegt, welche Strukturen als topologische Netze zu verstehen sind. Dabei gilt der Grundsatz: Eine physische Vernetzung ist Voraussetzung für eine topologische Vernetzung.

Anhang

Quellenangabe der Attribut- und Attributwertdefinition

- [1] DIN 4054 "Verkehrswasserbau, Begriffe"; September 1977
- [2] DIN 4047 "Landwirtschaftlicher Wasserbau, Begriffe"; März 1973
- [3] Anweisung zur Straßeninformationsbank, ASB-Netzdaten; Oktober 1997
- [4] Bundesfernstraßengesetz, BFStrG; April 1994
- [5] Bundeswasserstraßengesetz, BWStrG; Juli 1998
- [6] Bundesnaturschutzgesetz, BnatSchG; Dezember 1996
- [7] Eigendefinition

Nr. Objektbereich
2000 Siedlung

Ergänzungen zu:
Regeln für die Objekt- und Objektteilbildung

1. Erfassungskriterium

1.1 Erfassungsumfang

Grundsätzlich werden die Objektarten 2111 bis 2114 der Objektgruppe 'Baulich geprägte Flächen' unabhängig von ihrer Größe erfasst.

Als baulich geprägte Flächen gelten auch einzeln stehende Wohngrundstücke, Anwesen, Betriebe und ähnliche bewohnte oder von Menschen regelmäßig genutzte Einrichtungen außerhalb von Ortslagen.

Nicht zu den genannten Objektarten gehören Flächen, die von untergeordneten Gebäuden geprägt sind wie Schuppen und Scheunen in freier Feldlage, nicht regelmäßig bewohnte Jagdhütten und Wochenendhäuser außerhalb von Ferienhausgebieten, Gartenhäuser in Kleingartenanlagen, Kassenhäuschen und Umkleidekabinen in Sportanlagen, Friedhofsgebäude u. dgl. Hausgärten werden den baulich geprägten Flächen zugeordnet, so weit sie nicht gewerblich genutzt werden.

Jede baulich geprägte Fläche ist einer der Objektarten 2111 bis 2114 zuzuordnen. Das gilt auch dann, wenn ein Objekt aus der Reihe der Objektarten 2121 bis 2135 erfasst werden soll. In diesem Fall überlagert ein solches Objekt stets ein Objekt der Objektarten 2111 bis 2114. Bei allein stehenden Objekten der Objektarten 2121 bis 2135 außerhalb von Objekten der Objektarten 2111 bis 2114 wird immer die Objektart 2112 unterlegt.

1.2 Abgrenzung der baulich geprägten Flächen

Maßgebend für die Zuordnung von baulich geprägten Flächen zu den Objektarten ist die tatsächliche Funktion, nicht die evtl. davon abweichende vorgesehene Funktion der Bauleitplanung.

Innerhalb von baulich geprägten Flächen werden die Objekte nur dann nach den o.g. Objektarten unterschieden und gegeneinander abgegrenzt, wenn die Mindestgröße von 1 ha überschritten wird, es sei denn, beim Erfassungskriterium ist eine geringere Schranke angegeben. Kleinere Flächen einer Objektart werden einer der angrenzenden Flächen zugeschlagen, deren Merkmale im Hinblick auf die Objektart vergleichsweise ähnlich sind. So ist ein Wohnbaugebiet eher einem Mischgebiet zuzuordnen als einem Industriegebiet oder einem Gebiet besonderer funktionaler Prägung. Dagegen dürfen baulich geprägte Flächen keinesfalls den Objekten der Objektgruppe 'Vegetationsfläche' zugeschlagen werden.

1.3 Abgrenzung von Teilflächen innerhalb einer Objektart

Änderung von Attributen werden analog zu 1.2 nur dann berücksichtigt, wenn dadurch Objektteile entstehen, deren Flächen über die angegebenen Mindestgrößen hinausgehen.

Nr. Objektbereich
2000 Siedlung

Ergänzungen zu:
Regeln für die Objekt- und Objektteilbildung

2. Begriffsinhalt bestimmter Attribute

2.1 Objekthöhe (HHO)

Bei der Objektart 'Sprungschanze' bedeutet HHO den vertikalen Abstand zwischen dem Schanzentisch und der obersten Startluke.

2.2 Art der Bebauung (BEB)

Die Attributwerte 'offen' und 'geschlossen' zum Attributtyp BEB sind wie folgt definiert:

In der 'offenen' Bauweise werden die Gebäude mit seitlichem Grenzabstand als Einzelhäuser, Doppelhäuser oder Hausgruppen errichtet. Die Länge der bezeichneten Hausformen darf höchstens 50 m betragen.

In der 'geschlossenen' Bauweise werden die Gebäude ohne seitlichen Grenzabstand errichtet.

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK 25

Seite Blatt
20.0 1 (1)

Stand:
01.10.1997

Nr. Objektbereich
2000 Siedlung

Gliederung nach Objektgruppen

| Nr. | Objektgruppe | Seite |
|------|-------------------------------------|-------|
| 2100 | Baulich geprägte Flächen | 21.0 |
| 2200 | Siedlungsfreiflächen | 22.0 |
| 2300 | Bauwerke und sonstige Einrichtungen | 23.0 |

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK 25

Seite Blatt
21.0 1 (1)

Stand:
01.10.1997

Nr. Objektbereich
2000 Siedlung

Nr. Objektgruppe
2100 Baulich geprägte Flächen

Gliederung nach Objektarten

| Nr. | Objektart | Seite |
|------|--|-------|
| 2101 | Ortslage | 21.1 |
| 2111 | Wohnbaufläche | 21.2 |
| 2112 | Industrie- und Gewerbefläche | 21.3 |
| 2113 | Fläche gemischter Nutzung | 21.4 |
| 2114 | Fläche besonderer funktionaler Prägung | 21.5 |
| 2121 | Bergbaubetrieb | 21.6 |
| 2122 | Deponie | 21.7 |
| 2123 | Raffinerie | 21.8 |
| 2124 | Werft | 21.9 |
| 2126 | Kraftwerk | 21.11 |
| 2127 | Umspannstation | 21.12 |
| 2128 | Förderanlage | 21.13 |
| 2129 | Kläranlage, Klärwerk | 21.14 |
| 2131 | Ausstellungsgelände, Messegelände | 21.16 |
| 2132 | Gärtnerei | 21.17 |
| 2133 | Heizwerk | 21.18 |
| 2134 | Wasserwerk | 21.19 |
| 2135 | Abfallbehandlungsanlage | 21.20 |

| | | | | |
|--|------------------------------|---------------|--|----------------------|
| ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK) Teil D1: ATKIS-OK 25 | | Seite 21.1 | Blatt 1(1) | Stand: 01.03.2003 |
| Nr. 2000 | Objektbereich Siedlung | Nr. 2100 | Objektgruppe Baulich geprägte Flächen | |
| Nr. 2101 | Objektart Ortslage | | | Nr. 2101 |
| <i>Allgemeine Angaben zur Objektart</i> | | | | |
| <p>Definition:</p> <p>Eine im Zusammenhang bebaute Fläche mit einer Ausdehnung von mindestens etwa 10 ha oder 10 Anwesen.</p> <p>Ortslage enthält neben 'Wohnbau-', 'Industrie- und Gewerbefläche', 'Fläche gemischter Nutzung', 'Fläche besonderer funktionaler Prägung' auch die dazu in einem engen räumlichen und funktionalen Zusammenhang stehenden Flächen des Verkehrs, der Gewässer, der Flächen, die von 'Bauwerke und sonstige Einrichtungen' für Erholung, Sport- und Freizeit sowie von 'Vegetationsfläche' belegt sind.</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 (GN) ist streng nach einer Hierarchie zu verfahren. Es wird jeweils der Name der höchsten zutreffenden Hierarchiestufe (Gemeinde, Gemeindeteil, Wohnplatz) vergeben.</p> <p>Erfassungskriterium: vollzählig</p> <p>Objekttyp: flächenförmig</p> <p>Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln: Ein neues Objekt ist zu bilden, wenn die Ortslage einer Gemeinde unmittelbar in die Ortslage einer benachbarten Gemeinde übergeht.</p> | | | | |
| <hr/> | | | | |
| <i>Name</i> | | | | |
| GN | Geographischer Name | | | |
| ---- | amtlicher Name, Eigenname | | | |

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK 25

Seite Blatt
21.2 1 (1)

Stand:
01.10.1997

Nr. Objektbereich
2000 Siedlung

Nr. Objektgruppe
2100 Baulich geprägte Flächen

Nr. Objektart
2111 Wohnbaufläche

Nr.
2111

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:

Eine baulich geprägte Fläche, die ausschließlich oder vorwiegend dem Wohnen dient. Neben den Wohngebäuden sind z.B. anzutreffen: der Versorgung der Fläche dienende Läden, nicht störende Handwerksbetriebe, Einrichtungen für kirchliche, kulturelle, soziale und gesundheitliche Zwecke.

Die Grenze zwischen einer Wohnbaufläche und benachbarten Flächen wird in der Regel durch die Grenzen der bebauten Grundstücke unter Einbeziehung der Hofraumflächen und der Hausgärten gebildet.

Erfassungskriterium:

- vollzählig

Objekttyp:

flächenförmig

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:

keine

Attribute der Kategorie 1

| | |
|------------|--------------------------|
| <i>BEB</i> | <i>Offene Bebauung</i> |
| 1000 | offen |
| 9997 | Attribut trifft nicht zu |

| | | | | |
|--|--|------------------------------------|--|----------------------|
| ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK) Teil D1: ATKIS-OK 25 | | Seite 21.3 | Blatt 1 (1) | Stand: 20.02.2002 |
| Nr. 2000 | Objektbereich Siedlung | Nr. 2100 | Objektgruppe Baulich geprägte Flächen | |
| Nr. 2112 | Objektart Industrie- und Gewerbefläche | | | Nr. 2112 |
| <i>Allgemeine Angaben zur Objektart</i> | | | | |
| <p>Definition:</p> <p>Eine baulich geprägte Fläche, die ausschließlich oder vorwiegend der Unterbringung von Gewerbe- und Industriebetrieben dient. Dazu zählen z.B. auch Einkaufszentren, Lager/Depots, großflächige Handelsbetriebe, Versorgungs- und Entsorgungsbetriebe, Messeeinrichtungen.</p> <p>Die Grenze zwischen einer Industrie- und Gewerbefläche und benachbarten Flächen wird in der Regel durch die Grenzen der bebauten Grundstücke unter Einbeziehung der Hofraumflächen gebildet.</p> <p>Erfassungskriterium: vollzählig</p> <p>Objekttyp: flächenförmig</p> <p>Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln: keine</p> | | | | |
| <hr/> | | | | |
| <i>Attribute der Kategorie 1</i> | | | | |
| <i>FKT</i> | <i>Funktion</i> | | | |
| | 1101 | <i>Industrie und Gewerbe</i> | | |
| | 1104 | <i>Einkaufszentren</i> | | |
| | 1105 | <i>Lager</i> | | |
| | 1106 | <i>Handel und Dienstleistungen</i> | | |
| | 1213 | <i>Versorgung</i> | | |
| | 1214 | <i>Entsorgung</i> | | |
| | 1515 | <i>Kommunikation</i> | | |
| | 9999 | <i>sonstige</i> | | |

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK 25

Seite Blatt
21.4 1 (1)

Stand:
01.10.1997

Nr. Objektbereich
2000 Siedlung

Nr. Objektgruppe
2100 Baulich geprägte Flächen

Nr. Objektart
2113 Fläche gemischter Nutzung

Nr.
2113

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:

Baulich geprägte Fläche, 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 geprägten Kerngebieten mit Handelsbetrieben und zentralen Einrichtungen für die Wirtschaft und die Verwaltung.

Die Grenze zwischen einer Fläche gemischter Nutzung und benachbarten Flächen wird in der Regel durch die Grenzen der bebauten Grundstücke unter Einbeziehung der Hofraumflächen und der Hausgärten gebildet.

Erfassungskriterium:

- vollzählig

Objekttyp:

flächenförmig

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:

keine

Attribute der Kategorie 1

| | |
|------------|--------------------------|
| <i>BEB</i> | <i>Offene Bebauung</i> |
| 1000 | offen |
| 9997 | Attribut trifft nicht zu |

| | | | | |
|---|---|--|--------------------------|-------------|
| ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK) | | Seite | Blatt | Stand: |
| Teil D1: ATKIS-OK 25 | | 21.5 | 1 (1) | 20.02.2002 |
| Nr. | Objektbereich | Nr. | Objektgruppe | |
| 2000 | Siedlung | 2100 | Baulich geprägte Flächen | |
| Nr. | Objektart | | | Nr. |
| 2114 | Fläche besonderer funktionaler Prägung | | | 2114 |
| <i>Allgemeine Angaben zur Objektart</i> | | | | |
| Definition: | | | | |
| Baulich geprägte Fläche, auf der Gebäude und/oder Anlagen bestimmter Funktion vorherrschen. Hierzu gehören u.a. die Funktionen 'Verwaltung', 'Gesundheit und Soziales' (z.B. Krankenhaus), 'Bildung und Forschung' (z.B. Universität), 'Kultur' (z.B. Kirche). 'Sicherheit und Ordnung' (z.B. Haftanstalt), 'Wochenend- und Ferienhausbebauung' und 'Landesverteidigung'. | | | | |
| Die Grenze zwischen einer Fläche besonderer funktionaler Prägung und benachbarten Flächen wird in der Regel durch die Grenzen der bebauten Grundstücke unter Einbeziehung der Hofraumflächen gebildet. | | | | |
| Erfassungskriterium: | | | | |
| vollzählig | | | | |
| Objekttyp: | | | | |
| flächenförmig | | | | |
| Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln: | | | | |
| keine | | | | |
| <hr/> | | | | |
| <i>Attribute der Kategorie 1</i> | | | | |
| <i>BEB Offene Bebauung</i> | | | | |
| | <i>1000</i> | <i>offen</i> | | |
| | <i>9997</i> | <i>Attribut trifft nicht zu</i> | | |
| | | | | |
| <i>FKT Funktion</i> | | | | |
| | <i>1201</i> | <i>Verwaltung</i> | | |
| | <i>1202</i> | <i>Gesundheit und Soziales</i> | | |
| | <i>1203</i> | <i>Bildung und Forschung</i> | | |
| | <i>1205</i> | <i>Kultur</i> | | |
| | <i>1206</i> | <i>Sicherheit und Ordnung</i> | | |
| | <i>1207</i> | <i>Wochenend- und Ferienhausbebauung</i> | | |
| | <i>1208</i> | <i>Landesverteidigung</i> | | |
| | <i>1209</i> | <i>Kasernengelände</i> | | |
| | <i>9999</i> | <i>sonstige</i> | | |

Nr. Objektbereich
 2000 Siedlung

Nr. Objektgruppe
 2100 Baulich geprägte Flächen

Nr. Objektart
2121 Bergbaubetrieb

Nr.
2121

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:

Betriebsfläche, die durch den ober- oder unterirdischen Abbau der Bodensubstanz genutzt wird.

Erfassungskriterium:

Es wird die durch eine Abgrenzung erkennbare Fläche der oberirdischen Anlagen erfasst. Die Begrenzungslinie kann von der Böschungsoberkante, wie sie durch 'Tagebau, Grube, Steinbruch' beschrieben wird, abweichen.
 Fläche > 1 ha

Anmerkung:

Stillgelegte Bergbaubetriebe, in die Abfall eingelagert wurde, werden mit dem Attribut ZUS = 1200 'außer Betrieb, stillgelegt' erfasst. An derselben Stelle kann ein Objekt der Objektart 'Deponie' abgebildet werden.

Objekttyp:

flächenförmig

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:

keine

Attribute der Kategorie 1

OFL Lage zur Erdoberfläche
 3100 oberirdischer Abbau

PRO Produkt
 1001 Ton
 1004 Lehm
 1007 Kalk, Kalktuff, Kreide
 1008 Sand
 1009 Kies, Kiessand
 1012 Quarzsand
 2005 Kalkstein
 2010 Grauwacke
 3001 Eisen
 4001 Torf
 4002 Braunkohle

ZUS Zustand
 1100 in Betrieb
 1200 außer Betrieb, stillgelegt

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK 25

Seite Blatt
21.7 1 (1)

Stand:
01.10.1997

Nr. Objektbereich
2000 Siedlung

Nr. Objektgruppe
2100 Baulich geprägte Flächen

Nr. Objektart
2122 Deponie

Nr.
2122

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:

Betriebsfläche einer Abfallentsorgungsanlage, in der Abfälle zeitlich unbegrenzt oberirdisch oder untertägig abgelagert werden.

Erfassungskriterium:

Es wird die durch eine Abgrenzung erkennbare Betriebsfläche erfasst. Sie muss nicht mit der Böschungskante übereinstimmen.
Fläche > 1 ha

Objekttyp:

flächenförmig

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:

keine

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK 25

Seite Blatt
21.8 1 (1)

Stand:
01.10.1997

Nr. Objektbereich
2000 Siedlung

Nr. Objektgruppe
2100 Baulich geprägte Flächen

Nr. Objektart
2123 Raffinerie

Nr.
2123

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:

Betriebsfläche mit Bauwerken und sonstigen Einrichtungen zur Aufbereitung von Erdöl.

Erfassungskriterium:

vollzählig

Objekttyp:

flächenförmig

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:

keine

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK 25

Seite Blatt
21.9 1(1)

Stand:
01.10.1997

Nr. Objektbereich
2000 Siedlung

Nr. Objektgruppe
2100 Baulich geprägte Flächen

Nr. Objektart
2124 Werft

Nr.
2124

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:

Betriebsfläche mit Bauwerken und sonstigen Einrichtungen zum Bau oder zur Reparatur von Schiffen.

Erfassungskriterium:

vollzählig

Objekttyp:

flächenförmig

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:

keine

Nr. Objektbereich
2000 Siedlung

Nr. Objektgruppe
2100 Baulich geprägte Flächen

Nr. Objektart
2126 Kraftwerk

Nr.
2126

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:

Betriebsfläche mit Bauwerken und sonstigen Einrichtungen zur Erzeugung von elektrischer Energie.

Erfassungskriterium:

vollzählig

Objekttyp:

flächenförmig

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:

keine

Attribute der Kategorie 1

PEG Primärenergie
1100 *Wasser*
1200 *Kernkraft*
1300 *Sonne*
1500 *Wind*
1800 *Verbrennung*
9999 *sonstige*

ZUS Zustand
1100 *in Betrieb*
1200 *außer Betrieb, stillgelegt*

Nr. Objektbereich
2000 Siedlung

Nr. Objektgruppe
2100 Baulich geprägte Flächen

Nr. Objektart
2127 Umspannstation

Nr.
2127

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:

Betriebsfläche mit Gebäuden und sonstigen Einrichtungen, um Strom auf eine andere Spannungsebene zu transformieren.

Erfassungskriterium:

Alle Umspannstationen, die Knoten im Netz der erfassten Freileitungen bilden.

Objekttyp:

flächenförmig

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:

Keine

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------|---------------------|--------------------------|-------------|-----|--|---------------------|--|------|-------|--|------|--------|
| ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK) | | Seite | Blatt | Stand: | | | | | | | | | |
| Teil D1: ATKIS-OK 25 | | 21.13 | 1(1) | 01.10.1997 | | | | | | | | | |
| Nr. | Objektbereich | Nr. | Objektgruppe | | | | | | | | | | |
| 2000 | Siedlung | 2100 | Baulich geprägte Flächen | | | | | | | | | | |
| Nr. | Objektart | | | Nr. | | | | | | | | | |
| 2128 | Förderanlage | | | 2128 | | | | | | | | | |
| <p><i>Allgemeine Angaben zur Objektart</i></p> <p>Definition: Betriebsfläche mit Einrichtungen zur Förderung von Erdöl, Erdgas, Sole, Kohlensäure oder Erdwärme aus dem Erdinneren.</p> <p>Erfassungskriterium: Alle ortsfesten Förderanlagen, deren längste Seite > 30 m.</p> <p>Anmerkung: Kleinere Anlagen werden als Objekte der Objektart 2325 'Pumpe, Pumpstelle' erfasst.</p> <p>Objekttyp: flächenförmig</p> <p>Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln: keine</p> <hr/> <p><i>Attribute der Kategorie 1</i></p> <table> <tr> <td>PRO</td> <td></td> <td>Produkt (Fördergut)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4100</td> <td>Erdöl</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4201</td> <td>Erdgas</td> </tr> </table> | | | | | PRO | | Produkt (Fördergut) | | 4100 | Erdöl | | 4201 | Erdgas |
| PRO | | Produkt (Fördergut) | | | | | | | | | | | |
| | 4100 | Erdöl | | | | | | | | | | | |
| | 4201 | Erdgas | | | | | | | | | | | |

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK 25

Seite Blatt
21.14 1 (1)

Stand:
01.10.1997

Nr. Objektbereich
2000 Siedlung

Nr. Objektgruppe
2100 Baulich geprägte Flächen

Nr. Objektart
2129 Kläranlage, Klärwerk

Nr.
2129

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:

Betriebsfläche mit Bauwerken und Einrichtungen zur Reinigung von Abwasser.

Erfassungskriterium:

öffentliche Anlagen vollständig, sonst
Fläche > 0,5 ha

Objekttyp:

flächenförmig

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:

keine

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK 25

Seite Blatt
21.16 1(1)

Stand:
21.09.1998

Nr. Objektbereich
2000 Siedlung

Nr. Objektgruppe
2100 Baulich geprägte Flächen

Nr. Objektart
2131 Ausstellungsgelände, Messegelände

Nr.
2131

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:

Fläche mit Ausstellungshallen und sonstigen Einrichtungen zur Präsentation von Waren-
mustern.

Erfassungskriterium:

Fläche > 1 ha

Objekttyp:

flächenförmig

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:

keine

Name

GN Geographischer Name
 ---- Eigenname

Nr. Objektbereich
2000 Siedlung

Nr. Objektgruppe
2100 Baulich geprägte Flächen

Nr. Objektart
2132 Gärtnerei

Nr.
2132

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:

Betriebsfläche mit Gebäuden, Gewächshäusern und sonstigen Einrichtungen zur Aufzucht von Blumen und Gemüsepflanzen.

Anmerkung:

Baumschulen werden als Objekte der Objektart 4109 'Sonderkultur' erfasst.

Erfassungskriterium:

Fläche > 1 ha

Objekttyp:

flächenförmig

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:

keine

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK 25

Seite Blatt
21.18 1 (1)

Stand:
01.10.1997

Nr. Objektbereich
2000 Siedlung

Nr. Objektgruppe
2100 Baulich geprägte Flächen

Nr. Objektart
2133 Heizwerk

Nr.
2133

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:

Betriebsfläche mit Bauwerken und sonstigen Einrichtungen zur Erzeugung von Wärmeenergie zu Heizzwecken.

Erfassungskriterium:

vollzählig

Objekttyp:

flächenförmig

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:

keine

Nr. Objektbereich
2000 Siedlung

Nr. Objektgruppe
2100 Baulich geprägte Flächen

Nr. Objektart
2134 Wasserwerk

Nr.
2134

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:

Betriebsfläche mit Bauwerken und sonstigen Einrichtungen zur Gewinnung und/oder zur Aufbereitung von (Trink-)wasser.

Erfassungskriterium:

vollzählig

Objekttyp:

flächenförmig

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:

Keine

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK

Seite Blatt
21.20 1 (1)

Stand:
01.10.1997

Nr. Objektbereich
2000 Siedlung

Nr. Objektgruppe
2100 Baulich geprägte Flächen

Nr. Objektart
2135 Abfallbehandlungsanlage

Nr.
2135

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:

Betriebsfläche mit Bauwerken und sonstigen Einrichtungen auf der Abfälle mit chemisch/physikalischen und biologischen oder thermischen Verfahren oder Kombinationen dieser Verfahren behandelt werden.

Erfassungskriterium:

vollzählig

Objekttyp:

flächenförmig

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:

keine

Nr. Objektbereich
2000 Siedlung

Nr. Objektgruppe
2200 Siedlungsfreiflächen

Gliederung nach Objektarten

| Nr. | Objektart | Seite |
|------|--------------------------------------|-------|
| 2201 | Sportanlage | 22.1 |
| 2202 | Freizeitanlage | 22.2 |
| 2211 | Freilichttheater | 22.3 |
| 2212 | Freilichtmuseum | 22.4 |
| 2213 | Friedhof | 22.5 |
| 2221 | Stadion | 22.6 |
| 2222 | Sportplatz | 22.7 |
| 2223 | Schießanlage | 22.8 |
| 2224 | Schwimmbad, Freibad | 22.9 |
| 2225 | Zoo | 22.10 |
| 2226 | Freizeitpark, Safaripark, Wildgehege | 22.11 |
| 2227 | Grünanlage | 22.12 |
| 2228 | Campingplatz | 22.13 |
| 2229 | Autokino, Freilichttheater | 22.14 |
| 2230 | Golfplatz | 22.15 |

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK 25

Seite Blatt
22.1 1 (1)

Stand:
01.10.1997

Nr. Objektbereich
2000 Siedlung

Nr. Objektgruppe
2200 Siedlungsfreiflächen

Nr. Objektart
2201 Sportanlage

Nr.
2201

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:

Fläche mit Bauwerken und Einrichtungen, die zur Ausübung von (Wettkampf-) sport und für Zuschauer bestimmt ist. Sportanlagen umfassen 'Stadion', 'Sportplatz' - wie z.B. Fußballplätze, Tennisplätze, Eislaufbahnen - 'Schießstand', 'Schwimmbad, Freibad' und 'Golfplatz'.

Erfassungskriterium:
vollzählig

Objekttyp:
flächenförmig

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:
keine

Name

GN Geographischer Name
---- Eigenname

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK

Seite Blatt
22.2 1 (1)

Stand:
01.10.1997

Nr. Objektbereich
2000 Siedlung

Nr. Objektgruppe
2200 Siedlungsfreiflächen

Nr. Objektart
2202 Freizeitanlage

Nr.
2202

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:

Fläche mit Bauwerken und Einrichtungen, die zur Freizeitgestaltung bestimmt ist. Freizeitanlagen umfassen 'Freilichttheater', 'Freilichtmuseum', 'Schwimmbad, Freibad', 'Zoo', 'Freizeit-, Safaripark, Wildgehege' und 'Autokino, Freilichtkino'.

Erfassungskriterium:

vollzählig

Objekttyp:

flächenförmig

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:

keine

Name

GN Geographischer Name
---- Eigenname

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK 25

Seite Blatt
22.3 1 (1)

Stand:
01.10.1997

Nr. Objektbereich
2000 Siedlung

Nr. Objektgruppe
2200 Siedlungsfreiflächen

Nr. Objektart
2211 Freilichttheater

Nr.
2211

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:

Anlage mit Bühne und Zuschauerbänken für Theateraufführungen im Freien.

Erfassungskriterium:

Diesen Flächen ist stets ein Objekt der Objektart 2202 'Freizeitanlage' zu unterlegen.
Fläche > 1 ha

Objekttyp:

flächenförmig

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:

keine

Name

GN Geographischer Name
---- Eigenname

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK 25

Seite Blatt
22.4 1 (1)

Stand:
01.10.1997

Nr. Objektbereich
2000 Siedlung

Nr. Objektgruppe
2200 Siedlungsfreiflächen

Nr. Objektart
2212 Freilichtmuseum

Nr.
2212

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:

Volkskundliche Museumsanlage, in der Wohnformen oder historische Betriebsformen in ihrer natürlichen Umgebung im Freien dargestellt sind.

Erfassungskriterium:

Diesen Flächen ist stets ein Objekt der Objektart 2202 'Freizeitanlage' zu unterlegen.
Fläche > 1 ha

Objekttyp:

flächenförmig

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:

keine

Name

GN Geographischer Name
---- Eigenname

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK 25

Seite Blatt
22.5 1 (1)

Stand:
07.07.1998

Nr. Objektbereich
2000 Siedlung

Nr. Objektgruppe
2200 Siedlungsfreiflächen

Nr. Objektart
2213 Friedhof

Nr.
2213

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:

Fläche, auf der die Toten bestattet sind.

Anmerkung:

Vor- und frühgeschichtliche Begräbnisstätte siehe 'Archäologische Fundstätte'.

Erfassungskriterium:

vollzählig

Objekttyp:

flächenförmig

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:

Keine

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK 25

Seite Blatt
22.6 1 (1)

Stand:
Okt.1997

Nr. Objektbereich
2000 Siedlung

Nr. Objektgruppe
2200 Siedlungsfreiflächen

Nr. Objektart
2221 Stadion

Nr.
2221

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:

Bauwerk mit Tribünen und entsprechenden Einrichtungen zur Ausübung von bestimmten Sportarten, das nach Art des Ausbaus als Stadion bezeichnet wird.

Erfassungskriterium:

Diesen Flächen ist stets ein Objekt der Objektart 2201 'Sportanlage' zu unterlegen.
vollzählig

Objekttyp:

flächenförmig

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:

keine

Name

GN Geographischer Name
---- Eigenname

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK 25

Seite Blatt
22.7 1 (1)

Stand:
01.10.1997

Nr. Objektbereich
2000 Siedlung

Nr. Objektgruppe
2200 Siedlungsfreiflächen

Nr. Objektart
2222 Sportplatz

Nr.
2222

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:

Fläche mit und entsprechenden Einrichtungen zur Ausübung von bestimmten Sportarten.

Erfassungskriterium:

Diesen Flächen ist stets eine Grundfläche zu unterlegen.
vollzählig

Objekttyp:

flächenförmig

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:

Keine

| | | | | |
|--|---------------------------|---------------|--------------------------------------|----------------------|
| ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK) Teil D1: ATKIS-OK 25 | | Seite 22.8 | Blatt 1 (1) | Stand: 01.03.2003 |
| Nr. 2000 | Objektbereich Siedlung | Nr. 2200 | Objektgruppe Siedlungsfreiflächen | |
| Nr. 2223 | Objektart Schießanlage | Nr. 2223 | | |
| <p>Allgemeine Angaben zur Objektart</p> <p>Definition: Anlage mit Schießbahnen für Schießübungen oder sportliche Wettbewerbe.</p> <p>Erfassungskriterium: Diesen Flächen ist stets ein Objekt der Objektart 2201 'Sportanlage' bzw. ein Objekt der Objektart 2114 'Fläche besonderer funktionaler Prägung' zu unterlegen. Fläche > 0,5 ha</p> <p>Objekttyp: flächenförmig</p> <p>Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln: keine</p> | | | | |

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK 25

Seite Blatt
22.9 1 (1)

Stand:
Okt. 1997

Nr. Objektbereich
2000 Siedlung

Nr. Objektgruppe
2200 Siedlungsfreiflächen

Nr. Objektart
2224 Schwimmbad, Freibad

Nr.
2224

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:

Anlage mit Schwimmbecken oder Anlage an Ufern von Gewässern für den Badebetrieb und Schwimmsport.

Erfassungskriterium:

Diesen Flächen ist stets ein Objekt der Objektart 2201 'Sportanlage' oder 2202 'Freizeitanlage' zu unterlegen.
vollzählig

Objekttyp:

flächenförmig

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:

keine

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK 25

Seite Blatt
22.10 1 (1)

Stand:
01.10.1997

Nr. Objektbereich
2000 Siedlung

Nr. Objektgruppe
2200 Siedlungsfreiflächen

Nr. Objektart
2225 Zoo

Nr.
2225

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:

Gelände mit Tierschauhäusern und umzäunten Gehegen, in dem Tiere gehalten und gezeigt werden.

Erfassungskriterium:

Diesen Flächen ist stets ein Objekt der Objektart 2202 'Freizeitanlage' zu unterlegen.
Fläche > 1 ha

Objekttyp:

flächenförmig

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:

keine

Name

GN Geographischer Name
---- Eigenname

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK 25

Seite Blatt
22.11 1 (1)

Stand:
01.10.1997

Nr. Objektbereich
2000 Siedlung

Nr. Objektgruppe
2200 Siedlungsfreiflächen

Nr. Objektart
2226 Freizeitpark, Safaripark, Wildgehege

Nr.
2226

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:

Gelände mit Karussells, Verkaufs- und Schaubuden und/oder Wildgattern, das der Freizeitgestaltung dient.

Erfassungskriterium:

Diesen Flächen ist stets ein Objekt der Objektart 2202 'Freizeitanlage' zu unterlegen.
Fläche > 1 ha

Objekttyp:

flächenförmig

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:

keine

Name

GN Geographischer Name
---- Eigenname

Nr. Objektbereich
2000 Siedlung

Nr. Objektgruppe
2200 Siedlungsfreiflächen

Nr. Objektart
2227 Grünanlage

Nr.
2227

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:

Größere Anlage mit Bäumen, Sträuchern, Rasenflächen, Blumenrabatten und/oder Wegen, die vor allem der Erholung und Verschönerung des Stadtbildes dient.

Erfassungskriterium:

Fläche > 1 ha

Objekttyp:

flächenförmig

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:

keine

—

Name

GN Geographischer Name
---- Eigenname

Attribute der Kategorie 1

FKT Funktion
5101 Park
9997 Attribut trifft nicht zu

Nr. Objektbereich
2000 Siedlung

Nr. Objektgruppe
2200 Siedlungsfreiflächen

Nr. Objektart
2228 Campingplatz

Nr.
2228

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:

Für den Aufbau einer größeren Zahl von Zelten oder zum Abstellen und Benutzen von Wohnwagen angelegter Platz mit ortsfesten Anlagen und Einrichtungen.

Erfassungskriterium:

Fläche > 1 ha

Objekttyp:

flächenförmig

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:

Keine

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK 25

Seite Blatt
22.14 1 (1)

Stand:
01.10.1997

Nr. Objektbereich
2000 Siedlung

Nr. Objektgruppe
2200 Siedlungsfreiflächen

Nr. Objektart
2229 Autokino, Freilichtkino

Nr.
2229

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:

Lichtspieltheater im Freien, in dem der Film im Allgemeinen vom Auto aus angesehen wird.

Erfassungskriterium:

Diesen Flächen ist stets ein Objekt der Objektart 2202 'Freizeitanlage' zu unterlegen.
Fläche > 1 ha

Objekttyp:

flächenförmig

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:

keine

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK 25

Seite Blatt
22.15 1 (1)

Stand:
01.10.1997

Nr. Objektbereich
2000 Siedlung

Nr. Objektgruppe
2200 Siedlungsfreiflächen

Nr. Objektart
2230 Golfplatz

Nr.
2230

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:

Größere Anlage mit Einrichtungen und Bauwerken zur Ausübung des Golfspiels.

Anmerkung:

Minigolfplätze und ähnliche Anlagen zählen nicht dazu.

Erfassungskriterium:

Diesen Flächen ist stets ein Objekt der Objektart 2201 'Sportanlage' zu unterlegen.
Fläche > 1 ha

Objekttyp:

flächenförmig

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:

keine

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK 25Seite Blatt
23.0 1 (1)Stand:
01.10.1997Nr. Objektbereich
2000 SiedlungNr. Objektgruppe
2300 Bauwerke und sonstige Einrichtungen

Gliederung nach Objektarten

| Nr. | Objektart | Seite |
|------|---|-------|
| 2301 | Tagebau, Grube, Steinbruch | 23.1 |
| 2302 | Halde, Aufschüttung | 23.2 |
| 2304 | Rieselfeld | 23.4 |
| 2311 | Gradierwerk | 23.6 |
| 2313 | <i>Vorratsbehälter, Speicherbauwerk</i> | 23.8 |
| 2314 | Absetzbecken, Schlammteich, Erdfaulbecken | 23.9 |
| 2315 | <i>Gebäude</i> | 23.10 |
| 2316 | Turm | 23.11 |
| 2317 | Schornstein, Schlot, Esse | 23.12 |
| 2319 | Brunnen | 23.14 |
| 2322 | <i>Hochofen</i> | 23.17 |
| 2323 | Dock | 23.18 |
| 2324 | <i>Kran</i> | 23.19 |
| 2325 | <i>Pumpe, Pumpstelle</i> | 23.20 |
| 2327 | Windrad | 23.22 |
| 2345 | Schwimmbecken | 23.32 |
| 2346 | Sprungschanze (Anlauf) | 23.33 |
| 2351 | <i>Mauer</i> | 23.34 |

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK 25

Seite Blatt
23.1 1 (2)

Stand:
21.09.1998

Nr. Objektbereich
2000 Siedlung

Nr. Objektgruppe
2300 Bauwerke und sonstige Einrichtungen

Nr. Objektart
2301 Tagebau, Grube, Steinbruch

Nr.
2301

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:

Fläche des oberirdischen Abbaus von Bodenmaterial.

Anmerkung 1:

'Tagebau, Grube, Steinbruch' bezeichnet die auch im Relief zu modellierende tatsächliche Abgrabung; sie wird durch die Böschungsoberkante umschrieben. Sie kann z.B. innerhalb von 'Deponie' oder 'Bergbaubetrieb' u.Ä. liegen.

Anmerkung 2:

Rekultivierte Tagebaue, Gruben, Steinbrüche werden als Objekte entsprechend dem tatsächlichen Zustand erfasst.

Erfassungskriterium:

Fläche > 1 ha

Anmerkung:

Ein stillgelegter 'Tagebau, Grube, Steinbruch', in den Abfall eingelagert wurde, wird mit dem Attribut ZUS = '1200 außer Betrieb, stillgelegt' erfasst. An derselben Stelle muss ggf. ein Objekt der Objektart 'Deponie' gebildet werden.

Objekttyp:

flächenförmig

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:

keine

Name

GN Geographischer Eigenname
---- Eigenname

Attribute der Kategorie 1

| <i>PRO</i> | <i>Produkt (Abbaugut)</i> |
|------------|---------------------------|
| 1001 | Ton |
| 1004 | Lehm |
| 1007 | Kalk, Kalktuff, Kreide |
| 1008 | Sand |
| 1009 | Kies, Kiessand |
| 1012 | Quarzsand |
| 2005 | Kalkstein |
| 2010 | Grauwacke |
| 3001 | Eisen |
| 4001 | Torf |
| 4002 | Braunkohle |

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK 25

Seite Blatt
23.1 2 (2)

Stand:
21.09.1998

Nr. Objektbereich
2000 Siedlung

Nr. Objektgruppe
2300 Bauwerke und sonstige Einrichtungen

Nr. Objektart
2301 Tagebau, Grube, Steinbruch

Nr.
2301

| <i>ZUS</i> | <i>Zustand</i> |
|------------|-----------------------------------|
| 1100 | <i>in Betrieb</i> |
| 1200 | <i>außer Betrieb, stillgelegt</i> |

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK 25

Seite Blatt
23.2 1 (1)

Stand:
01.10.1997

Nr. Objektbereich
2000 Siedlung

Nr. Objektgruppe
2300 Bauwerke und sonstige Einrichtungen

Nr. Objektart
2302 Halde, Aufschüttung

Nr.
2302

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:

Fläche, auf der ausgeschüttetes Material langfristig gelagert wird.

Erfassungskriterium:

Objekte mit einer Fläche > 1 ha

Anmerkung 1:

'Halde, Aufschüttung' bezeichnet die auch im Relief zu modellierende tatsächliche Aufschüttung; sie wird durch die Böschungsunterkante umschrieben. Sie kann z.B. innerhalb von 'Deponie' oder 'Bergbaubetrieb' u.Ä. liegen.

Anmerkung 2:

Aufgeforstete Abraumhalden werden als Objekte der Objektart 4107 'Wald, Forst' erfasst.

Objekttyp:

flächenförmig

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:

keine

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK 25

Seite Blatt
23.4 1 (1)

Stand:
01.10.1997

Nr. Objektbereich
2000 Siedlung

Nr. Objektgruppe
2300 Bauwerke und sonstige Einrichtungen

Nr. Objektart
2304 Rieselfeld

Nr.
2304

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:

Eine Fläche, auf der organisch verunreinigtes Wasser zum Zwecke der biologischen Reinigung verrieselt wird.

Erfassungskriterium:

Diesen Flächen ist stets ein Objekt aus der Objektgruppe 4100 zu unterlegen.
Fläche > 1 ha

Objekttyp:

flächenförmig

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:

keine

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK 25

Seite Blatt
23.6 1 (1)

Stand:
01.10.1997

Nr. Objektbereich
2000 Siedlung

Nr. Objektgruppe
2300 Bauwerke und sonstige Einrichtungen

Nr. Objektart
2311 Gradierwerk

Nr.
2311

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:

Mit Reisig bedecktes Gerüst, über das Sole rieselt, die durch erhöhte Verdunstung konzentriert wird.

Erfassungskriterium:

vollzählig

Objekttyp:

- linienförmig
- flächenförmig

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:

keine

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK 25

Seite Blatt
23.8 1 (1)

Stand:
21.09.1998

Nr. Objektbereich
2000 Siedlung

Nr. Objektgruppe
2300 Bauwerke und sonstige Einrichtungen

Nr. Objektart
2313 Vorratsbehälter, Speicherbauwerk

Nr.
2313

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:

Geschlossenes Bauwerk zum Aufbewahren von festen, flüssigen oder gasförmigen Stoffen.

Anmerkung:

Vorrats- und Lagergebäude werden als Objekte der Objektart 'Gebäude' erfasst.

Erfassungskriterium:

DMS > 5 m und HHO > 15 m

Objekttyp:

- punktförmig
- flächenförmig

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:

keine

Attribute der Kategorie 1

| | |
|------|------------------------------|
| KON | Bauart, Konstruktionsmerkmal |
| 3001 | Silo |
| 3005 | Tank |
| 3006 | Gasometer |
| 9999 | onstige |

| | |
|------|-------------------------|
| OFL | Lage zur Erdoberfläche |
| 1100 | auf der Erdoberfläche |
| 1200 | unter der Erdoberfläche |

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK 25

Seite Blatt
23.9 1 (1)

Stand:
01.10.1997

Nr. Objektbereich
2000 Siedlung

Nr. Objektgruppe
2300 Bauwerke und sonstige Einrichtungen

Nr. Objektart
2314 Absetzbecken, Schlammteich, Erdfaulbecken

Nr.
2314

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:

Ein künstlich errichtetes Becken oder eine Geländevertiefung, in der Feststoffe aus einer Flüssigkeit ausgefällt werden.

Anmerkung:

Im Zweifelsfall ist ein Objekt der Objektart 5112 'Binnensee, Stausee, Teich' zuzuordnen.

Erfassungskriterium:

vollzählig außerhalb von Objekten der Objektart 2129 'Kläranlage, Klärwerk'

Objekttyp:

flächenförmig

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:

Keine

| | | | |
|--|--|----------------------------|----------------------|
| ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK) Teil D1: ATKIS-OK 25 | | Seite Blatt 23.10 1 (3) | Stand: 20.02.2002 |
| Nr. Objektbereich 2000 Siedlung | Nr. Objektgruppe 2300 Bauwerke und sonstige Einrichtungen | | |
| Nr. Objektart 2315 Gebäude | | | Nr. 2315 |
| <i>Allgemeine Angaben zur Objektart</i> | | | |
| Definition: Überdachte bauliche Anlage, die dem Aufenthalt oder dem Schutz von Menschen, Tieren oder Sachen bestimmt ist oder der Produktion von Wirtschaftsgütern dient. | | | |
| Erfassungskriterium: Vollzählige Erfassung der Gebäude, für die von der Gemeinde eine Hausnummer vergeben wurde sowie alle anderen Gebäude. Nicht erfasst werden untergeordneten Gebäuden wie Lager, Schuppen, Einzelgaragen, Gartenhäusern und dergleichen mit einer Fläche < 50 qm. | | | |
| Objekttyp: - punktförmig - flächenförmig | | | |
| Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln: keine | | | |
| <hr/> | | | |
| <i>Attribute der Kategorie 1</i> | | | |
| GFK | Gebäudedefunktion | | |
| 1110 | Verwaltungsgebäude | | |
| 1111 | Parlament | | |
| 1112 | Rathaus | | |
| 1113 | Postniederlassung, -filiale | | |
| 1114 | Zollamt | | |
| 1115 | Gericht | | |
| 1120 | Gebäude für Bildung und Forschung | | |
| 1121 | Schule | | |
| 1123 | Fachhochschule, Universität (Hochschulgebäude) | | |
| 1124 | Forschungsinstitut | | |
| 1130 | Gebäude für Kultur | | |
| 1131 | Schloss | | |
| 1132 | Theater, Oper | | |
| 1133 | Konzertgebäude | | |
| 1134 | Museumsgebäude | | |
| 1135 | Rundfunk-, Fernsehsendegebäude | | |
| 1137 | Bibliothek, Bücherei | | |
| 1138 | Burg, Festungsgebäude | | |
| 1141 | Kirche | | |
| 1143 | Kapelle | | |
| 1145 | Gotteshaus (anderer Religionsgemeinschaften) | | |
| 1150 | Gebäude für Gesundheit | | |
| 1151 | Krankenhaus | | |
| 1160 | Gebäude für soziale Zwecke | | |
| 1165 | Kindergarten, Kindertagesstätte | | |

| ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK) Teil D1: ATKIS-OK 25 | | Seite Blatt 23.10 2 (3) | Stand: 20.02.2002 |
|---|-----------------------------|----------------------------|---|
| Nr. 2000 | Objektbereich Siedlung | Nr. 2300 | Objektgruppe Bauwerke und sonstige Einrichtungen |
| Nr. 2315 | Objektart Gebäude | Nr. 2315 | |
| noch | GFK | Gebäudefunktion | |
| | | 1172 | Feuerwehrgebäude |
| | | 1173 | Kasernengebäude |
| | | 1175 | Justizvollzugsanstaltsgebäude |
| | | 1189 | Friedhofsgebäude |
| | | 1197 | Omnibusbahnhofsgebäude |
| | | 1199 | Empfangsgebäude |
| | | 1300 | Wohngebäude |
| | | 1301 | Wohnhaus |
| | | 1303 | Hotel, Motel, Pension |
| | | 1375 | Schullandheim |
| | | 1379 | Wohnheim |
| | | 1381 | Behelfsmäßiges Wohngebäude, Baracke |
| | | 1391 | Nebengebäude |
| | | 1411 | Bürogebäude |
| | | 1440 | Handelsgebäude, Geschäftsgebäude |
| | | 1441 | Kaufhaus |
| | | 1442 | Einkaufszentrum |
| | | 1451 | Ausstellungshalle |
| | | 1462 | Jugendherberge |
| | | 1463 | Hütte (mit Übernachtungsmöglichkeit) |
| | | 1471 | Gaststätte |
| | | 1489 | Freizeitgebäude, -heim |
| | | 1491 | Vereinsheim |
| | | 1700 | Wirtschaftsgebäude |
| | | 1710 | Produktionsgebäude |
| | | 1711 | Fabrikgebäude |
| | | 1731 | Tankstelle |
| | | 1749 | Lagerhalle, Lagerschuppen, Lagerhaus |
| | | 1840 | Wohn- und Handelsgebäude |
| | | 1911 | Windmühle |
| | | 1912 | Wassermühle |
| | | 1913 | Schöpfwerk |
| | | 2311 | Straßenmeisterei |
| | | 2328 | Stellwerk, Blockstellengebäude |
| | | 2361 | Parkhaus |
| | | 2368 | Garage |
| | | 2399 | Fahrzeughalle |
| | | 2513 | Pumpstation |
| | | 2515 | Wasserbehälter |
| | | 2523 | Umformerhäuschen |
| | | 2527 | Reaktorgebäude |
| | | 2528 | Turbinenhaus |
| | | 2622 | Abfallbehandlungsgebäude, Müllverbrennungsgebäude |
| | | 2700 | Gebäude für Land- und Forstwirtschaft |
| | | 2721 | Scheune |
| | | 2724 | Stall |
| | | 2731 | Bauernhaus |
| | | 2732 | Almhütte |

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK 25

Seite Blatt
 23.10 3 (3)

Stand:
 20.02.2002

Nr. Objektbereich
 2000 Siedlung

Nr. Objektgruppe
 2300 Bauwerke und sonstige Einrichtungen

Nr. Objektart
2315 Gebäude

Nr.
2315

noch GFK Gebäudefunktion

| | |
|------|------------------------------|
| 2736 | Forsthaus |
| 2741 | Gewächs-, Treibhaus |
| 2800 | Gebäude für Erholung |
| 2811 | Sport-, Turnhalle |
| 2821 | Hallenbad |
| 2842 | Sanatoriumsgebäude |
| 2862 | Wochenendhaus |
| 2863 | Gartenhaus |
| 2872 | Aquarium, Terrarium, Voliere |
| 2894 | Schutzhütte |
| 9997 | Attribut trifft nicht zu |
| 9999 | sonstige |

HHO Objekthöhe
 ---- tatsächlicher Wert in m

WDM Widmung

| | |
|------|--------------------------|
| 1202 | Baudenkmal |
| 9997 | Attribut trifft nicht zu |

Nr. Objektbereich
2000 Siedlung

Nr. Objektgruppe
2300 Bauwerke und sonstige Einrichtungen

Nr. Objektart
2316 Turm

Nr.
2316

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:

Hoch aufragendes, auf einer verhältnismäßig kleinen Grundfläche stehendes Bauwerk, das oft Teil eines größeren Bauwerks ist.

Erfassungskriterium:

- HHO > 15 m (frei stehend oder über Gebäudehöhe)

Objekttyp:

- punktförmig
- flächenförmig

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:
keine

Attribute der Kategorie 1

| FKT | Funktion |
|------|---------------------------------|
| 1301 | Wasserturm |
| 1302 | <i>Kirchturm, Glockenturm</i> |
| 1303 | Aussichtsturm |
| 1304 | <i>Kontrollturm</i> |
| 1305 | <i>Kühlturm</i> |
| 1306 | Leuchtturm |
| 1307 | <i>Wachturm</i> |
| 1308 | Sende-, Funkturm, Fernmeldeturm |
| 1309 | Stadt-, Torturm |
| 1310 | <i>Förderturm</i> |
| 1311 | <i>Bohrturm</i> |
| 1312 | <i>Schloss- und Burgturm</i> |
| 9999 | <i>sonstige</i> |

HHO Objekthöhe
---- tatsächlicher Wert in m

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK 25

Seite Blatt
23.12 1 (1)

Stand:
01.10.1997

Nr. Objektbereich
2000 Siedlung

Nr. Objektgruppe
2300 Bauwerke und sonstige Einrichtungen

Nr. Objektart
2317 Schornstein, Schlot, Esse

Nr.
2317

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:

Ein über das Dach hinausragender oder auch frei stehend senkrecht hochgeführter Abzugskanal für die Rauchgase einer Feuerungsanlage oder für andere Abgase.

Erfassungskriterium:

- HHO > 15 m (frei stehend oder über Gebäudehöhe)

Objekttyp:

- punktförmig
- flächenförmig

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:
keine

Attribute der Kategorie 1

HHO *Objekthöhe*
---- *tatsächlicher Wert in m*

Nr. Objektbereich
2000 Siedlung

Nr. Objektgruppe
2300 Bauwerke und sonstige Einrichtungen

Nr. Objektart
2319 Brunnen

Nr.
2319

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:

1. Einrichtung zur Gewinnung von Grundwasser;
2. Brunneneinfassung (-ummauerung) mit Becken zum Auffangen des Wassers.

Erfassungskriterium:

- Objekte zu 1 vollzählig;
- Objekte zu 2, wenn DMS \geq 10 m

Objekttyp:

- punktförmig
- flächenförmig

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:
keine

Name

GN *Geographischer Name*
---- *Eigenname*

KN *Kurzbezeichnung*
---- *10- stellige Identifikationsschlüsselnummer*

Attribute der Kategorie 1

FKT *Funktion*
2808 *Trinkwasserversorgung*

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK 25

Seite Blatt
23.17 1 (1)

Stand:
01.10.1997

Nr. Objektbereich
2000 Siedlung

Nr. Objektgruppe
2300 Bauwerke und sonstige Einrichtungen

Nr. Objektart
2322 Hochofen

Nr.
2322

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:

Ein hoher Schachtofen zum Schmelzen von Eisenerz.

Erfassungskriterium:

vollzählig

Objekttyp:

flächenförmig

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:

keine

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK 25

Seite Blatt
23.18 1 (1)

Stand:
01.10.1997

Nr. Objektbereich
2000 Siedlung

Nr. Objektgruppe
2300 Bauwerke und sonstige Einrichtungen

Nr. Objektart
2323 Dock

Nr.
2323

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:

Einrichtung (Anlage) in Werften und Häfen, in der das Schiff zum Ausbessern aus dem Wasser genommen wird.

Erfassungskriterium:

vollzählige Erfassung der Trockendocks

Objekttyp:

flächenförmig

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:

keine

Nr. Objektbereich
2000 Siedlung

Nr. Objektgruppe
2300 Bauwerke und sonstige Einrichtungen

Nr. Objektart
2324 Kran

Nr.
2324

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:

Vorrichtung, die aus einer fahrbaren oder ortsfesten Konstruktion besteht und die zum Heben von Lasten benutzt wird.

Erfassungskriterium:

Ortsfeste Kräne mit einer Länge > 30 m oder HHO > 15 m

Objekttyp:

- punktförmig bei KON = 'Drehkran'
- linienförmig bei KON = 'Laufkran' und 'Brückenlaufkran'
- flächenförmig bei KON = 'Portalkran'

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:

keine

Nr. Objektbereich
2000 Siedlung

Nr. Objektgruppe
2300 Bauwerke und sonstige Einrichtungen

Nr. Objektart
2325 Pumpe, Pumpstelle

Nr.
2325

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:

Vorrichtung zum An-, Absaugen oder Injizieren von Flüssigkeiten oder Gasen; Verdichtungsstation für Gase.

Erfassungskriterium:

Ölförderpumpen, Pumpen zur Entwässerung größerer Landstriche vollzählig

Objekttyp:

- punktförmig
- flächenförmig

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:
keine

Attribute der Kategorie 1

| PRO | Produkt (Transportgut) |
|------|------------------------|
| 4100 | Erdöl |
| 4200 | Gas |
| 8000 | Wasser |

| | | | | |
|---|-----------------------------|-------------------------|---|----------------------|
| ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK) Teil D1: ATKIS-OK 25 | | Seite 23.22 | Blatt 1 (1) | Stand: 01.10.1997 |
| Nr. 2000 | Objektbereich Siedlung | Nr. 2300 | Objektgruppe Bauwerke und sonstige Einrichtungen | |
| Nr. 2327 | Objektart Windrad | | | Nr. 2327 |
| <i>Allgemeine Angaben zur Objektart</i> | | | | |
| Definition: Mit Flügeln besetztes Rad, das durch Wind in Rotation versetzt wird, einschließlich der Tragekonstruktion. | | | | |
| Anmerkung: Windmühlen werden als Objekt der Objektart 2315 'Gebäude' erfasst | | | | |
| Erfassungskriterium: HHO > 15 m | | | | |
| Objekttyp: punktförmig | | | | |
| Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln: keine | | | | |
| <hr/> | | | | |
| <i>Attribute der Kategorie 1</i> | | | | |
| FKT | | Funktion | | |
| | 2810 | Energieerzeugung | | |
| HHO | | Objekthöhe | | |
| | ---- | tatsächlicher Wert in m | | |

Nr. Objektbereich
2000 Siedlung

Nr. Objektgruppe
2300 Bauwerke und sonstige Einrichtungen

Nr. Objektart
2345 Schwimmbecken

Nr.
2345

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:

Ein mit Wasser gefülltes Becken zum Schwimmen oder Baden.

Erfassungskriterium:

Fläche > 0,05 ha

Objekttyp:

flächenförmig

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:

keine

Attribute der Kategorie 1

NTZ Nutzung
1200 öffentlich

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK 25

Seite Blatt
23.33 1 (1)

Stand:
01.10.1997

Nr. Objektbereich
2000 Siedlung

Nr. Objektgruppe
2300 Bauwerke und sonstige Einrichtungen

Nr. Objektart
2346 Sprungschanze (Anlauf)

Nr.
2346

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:

Anlage zum Skispringen mit einer stark abschüssigen, in einem Absprungtisch endender Bahn zum Anlauf nehmen als Teil der gesamten Anlage (vgl. 'Sportplatz' mit SPO = 'Skisport').

Erfassungskriterium:

HHO > 30 m

Objekttyp:

linienförmig

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:

keine

Name

GN Geographischer Name
---- Eigenname

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK 25

Seite Blatt
23.34 1 (1)

Stand:
07.07.1998

Nr. Objektbereich
2000 Siedlung

Nr. Objektgruppe
2300 Bauwerke und sonstige Einrichtungen

Nr. Objektart
2351 Mauer

Nr.
2351

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:

Freistehende Wand aus übereinandergreifenden, meist mit Mörtel verbundenen Steinen.

Anmerkung:

Stützmauern werden als Objekt der Objektart 'Stützmauer' erfasst.

Erfassungskriterium:

Länge > 100 m, VOH > 2 m

Objekttyp:

linienförmig

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:

keine

Nr. Objektbereich
3000 Verkehr

Ergänzungen zu:
Regeln für die Objekt- und Objektteilbildung

1. Objektbildung bei Straßen und Schienenbahnen

Straßen und Schienenbahnen können grundsätzlich als komplexe Objekte angesehen werden, die sich aus der dafür in Anspruch genommenen Fläche (Straßenkörper, Bahnkörper) und dem eigentlichen Verkehrsweg (Fahrbahn, Bahnstrecke) zusammensetzen. Bei einer linienförmigen Modellierung der ein komplexes Objekt bildenden Objekte (Fahrbahn, Straßenkörper; Bahnstrecke, Bahnkörper), wie es der Abstraktionsgrad des DLM 25 grundsätzlich vorsieht, sind die Geometrielemente der zueinander gehörigen Objekte in den meisten Fällen im Rahmen der Genauigkeitsanforderungen identisch (Normalfall). Nur in verhältnismäßig wenigen Fällen liegen der Objektbeschreibung unterschiedliche Geometrielemente zugrunde (z.B. Straße mit mehreren Fahrbahnen; Schienenbahnen mit mehreren Bahnstrecken; Verkehrswege mit asymmetrischem Aufbau des Straßen-/Bahnkörpers).

In den zuletzt genannten Fällen ist es zwingend erforderlich, die Objekte der entsprechenden Objektarten als komplexe Objekte zu modellieren. Bei allen anderen Objekten, also im Normalfall, ist eine komplexe Modellierung ebenfalls möglich. Zur einfacheren Handhabung ist es im Normalfall jedoch vorgesehen, auf eine komplexe Objektbildung zu verzichten und die Straßen als Objekte der Objektart 3101 sowie Schienenbahnen als Objekte der Objektart 3201 zu modellieren.

Es ist jedoch zugelassen, auch im Normalfall die komplexe Modellierung einheitlich innerhalb eines Landes vorzunehmen.

2. Objekt- und Objektteilbildung bei bestimmten Attributen

2.1 Breite des Verkehrsweges (BRV)

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 Klassen gebildet:

| | | | |
|------|---------------|----------|------|
| bis | 6 m | (Klasse | 6) |
| über | 6 m bis 9 m | (" | 9) |
| über | 9 m bis 12 m | (" | 12) |
| über | 12 m bis 15 m | (" | 15) |

usw. in Schritten von 3 m.

| ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK) Teil D1: ATKIS-OK 25 | | Seite 3.E | Blatt 2 (4) | Stand: 01.04.1999 |
|---|--------------------------|---|----------------|----------------------|
| Nr. 3000 | Objektbereich Verkehr | Ergänzungen zu: Regeln für die Objekt- und Objektteilbildung | | |
| <p>2.2 Breite der Fahrbahn (BRF)</p> <p>Die Fahrbahnbreiten sind in der Regel über einen längeren Abschnitt konstant (Regelquerschnitte). Abweichungen der Fahrbahnbreiten von mehr als 0,5 m führen nur dann zur Bildung neuer Objektteile, wenn sie sich über einen Abschnitt von mindestens 500 m erstrecken. In Ortslagen sind auch kürzere Abschnitte zu berücksichtigen, wenn sich die Fahrbahn unter 4,5 m verengt. Die Fahrbahnbreite wird in dm auf 0,5 m erfasst.</p> <p>3. Begriffsinhalt bestimmter Attributtypen und -werte</p> <p>3.1 Breite des Verkehrsweges (BRV)</p> <p>Als Breite des Verkehrsweges ist bei linienhaft modellierten Objekten der Abstand der seitlichen Begrenzungslinien entsprechend der Objektdefinition in Form der jeweils oberen Grenze der o.a. Klasseneinteilung anzugeben. Bei Gemeindestraßen ist BRV im Allgemeinen identisch mit der Breite der versiegelten Fläche. Liegen Schienenbahnen innerhalb von Straßen, Wegen oder Plätzen (BKP 1000 straßenbündig), so ist BRV mit dem Attributwert 9997 Attribut trifft nicht zu zu belegen.</p> <p>3.2 Breite der Fahrbahn (BRF)</p> <p>Die Breite der Fahrbahn setzt sich zusammen aus den Breiten der Fahrstreifen, der befestigten Rand-/Leitstreifen sowie der Stand- oder Kriechspuren (befestigte Straßenoberfläche). Bei linearen Objekten mit dem Attribut FKT = 'Fußgängerzone' ist die Breite der begehbaren Fläche anzugeben.</p> <p>3.7 Fahrbahntrennung (FTR)</p> <p>Fahrbahnen gelten 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.</p> <p>3.8 Verkehrsbedeutung, innerörtlich (BDI 1000 Durchgangsverkehr)</p> <p>Durchgangsverkehr (BDI 1000) ist die Verkehrsbedeutung im Sinne der Ortsdurchfahrten für Bundes- und Landes-, Staatsstraßen sowie durch verkehrsbehördliche Ausweisung zusätzlich festgelegte Straßen. [3,4]</p> <p>3.9 Internationale Bedeutung (IBD 2001 - Europastraße)</p> <p>Europastraßen (IBD 2001) sind Abschnitte von Bundesfernstraßen, die einen Teil des von der Europäischen Konferenz der Verkehrsminister beschlossenen internationalen europäischen Straßennetzes bilden. [4]</p> <p>3.10 Funktion (FKT)</p> <p>Hauptwirtschaftswege (FKT 1701) sind Wege zur Erschließung eines oder mehrerer</p> | | | | |

| ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK) Teil D1: ATKIS-OK 25 | | Seite Blatt 3.E 3 (4) | Stand: 01.04. 1999 |
|---|---------------|--|-----------------------|
| Nr. | Objektbereich | Ergänzungen zu: | |
| 3000 | Verkehr | Regeln für die Objekt- und Objektteilbildung | |
| <p>Wirtschaftswege (FKT 1702) sind Wege zur Erschließung eines oder mehrerer Grundstücke, leicht oder gar nicht befestigte Wege. [7]</p> <p>Parkplätze (FKT 1802) sind vom fließenden Verkehr abgegrenzte Parkflächen. [7]</p> <p>Rastplätze (FKT 1803) sind Anlagen zum Halten, Parken oder Rasten der Verkehrsteilnehmer mit unmittelbarem Anschluss zur Straße ohne Versorgungseinrichtung, ggf. mit Toiletten. [7]</p> <p>Festplätze (FKT 1805) sind Flächen, die überwiegend der Durchführung von Festen dienen. [7]</p> <p>Fußgängerzonen (FKT 1808) sind dem Fußgängerverkehr vorbehaltene Bereiche, in denen ausnahmsweise öffentlicher Personenverkehr, Lieferverkehr oder Fahrradverkehr zulässig sein kann. [7]</p> <p>Verkehrsflächen (FKT 1809) sind Flächen, die dem Verkehr dienen oder zu dienen bestimmt sind. [7]</p> <p>Straßenverkehr (FKT 2301) wird für Straßen angewandt, die dem allgemeinen Verkehr dienen. [7]</p> <p>3.11 Anzahl der Fahrstreifen (FSZ)</p> <p>Fahrstreifen sind markierte Bereiche, die die Fahrbahn unterteilen und zur Führung des Straßenverkehrs dienen. Standstreifen sind keine Fahrstreifen. [3]</p> <p>3.12 Bauart, Konstruktionsmerkmal (KON)</p> <p>Baken (KON 5001) sind festgegründete pfahl- oder gittermastartige Schifffahrtszeichen mit Kennung durch Form oder Form und Farbe. [1]</p> <p>Leuchtf Feuer (KON 5002) 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. [1]</p> <p>3.13 Schifffahrtskategorie (SFK)</p> <p>Unter Schifffahrtskategorie versteht man die Zuordnung von Häfen bzw. Hafenbecken nach dem Bundeswasserstraßengesetz. [5]</p> <p>3.14 Widmung (WDM)</p> <p>Unter Widmung versteht man die Zuordnung von Straßen nach ihrer Verkehrsbedeutung durch den Verwaltungsakt Widmung . [3,4]</p> | | | |

Nr. Objektbereich
3000 Verkehr

Ergänzungen zu:
Regeln für die Objekt- und Objektteilbildung

4. Referenzen

Die Objekte der nachfolgend aufgeführten Objektarten bilden jeweils für sich topologische Netze:

- a) 'Straße', 'Fahrbahn' und 'Weg' unter Einbeziehung der Objektart 'Schifffahrtslinie, Fährverkehr' mit FKT = 'Autofährverkehr' oder mit FKT = 'Auto- und Eisenbahnverkehr' und 'Furt'.
- b) 'Schienenbahn' und 'Bahnstrecke' mit BKT = 'Eisenbahn' unter Einbeziehung der Objektart 'Schifffahrtslinie, Fährverkehr' mit FKT = 'Eisenbahnfährverkehr' oder mit FKT = 'Auto- und Eisenbahnverkehr'.
- c) Schienenbahn und Bahnstrecke mit BKT = Stadtbahn
Wenn U-Bahn und Straßenbahn ein und dasselbe Gleisnetz benutzen, ist nur ein topologisches Netz zu bilden).

Bei Schienenbahn und Bahnstrecke mit BKT = Bergbahn , Museumsbahn , Bahn im Freizeitpark, Safaripark, Wildgehege sowie bei Frei- und Rohrleitungsnetzen wird auf die Realisierung der topologischen Beziehungen verzichtet.

Die topologische Verknüpfung ist implizit vorhanden, wenn an den Netzknoten gemäß der allgemeinen Objektbildungsregeln neue Objektteile gebildet werden. Netzknoten werden dort gebildet, wo eine tatsächliche Verbindung der Verkehrswege besteht (z.B. an Kreuzungen, nicht jedoch bei einfachen Über- oder Unterführungen).

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK 25

Seite Blatt
30.0 1 (1)

Stand:
01.10.1997

Nr. Objektbereich
3000 Verkehr

Gliederung nach Objektgruppen

| Nr. | Objektgruppe | Seite |
|------|---|-------|
| 3100 | Straßenverkehr | 31.0 |
| 3200 | Schienenverkehr | 32.0 |
| 3300 | Flugverkehr | 33.0 |
| 3400 | Schiffsverkehr | 34.0 |
| 3500 | Anlagen und Bauwerke für Verkehr, Transport und Kommunikation | 35.0 |

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK 25

Seite Blatt
31.0 1 (1)

Stand:
01.10.1997

Nr. Objektbereich
3000 Verkehr

Nr. Objektgruppe
3100 Straßenverkehr

| Nr. | Objektart | Seite |
|------|------------------|-------|
| 3101 | Straße | 31.1 |
| 3102 | Weg | 31.2 |
| 3103 | Platz | 31.3 |
| 3104 | Straße (komplex) | 31.4 |
| 3105 | Straßenkörper | 31.5 |
| 3106 | Fahrbahn | 31.6 |

| | | | |
|---|---|---------------------------|----------------------|
| ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK) Teil D1: ATKIS-OK 25 | | Seite Blatt 31.1 1 (3) | Stand: 09.09.1999 |
| Nr. Objektbereich 3000 Verkehr | Nr. Objektgruppe 3100 Straßenverkehr | | |
| Nr. Objektart 3101 Straße | | Nr. 3101 | |
| <i>Allgemeine Angaben zur Objektart</i> | | | |
| <p>Definition: Befestigter, dem allgemeinen Verkehr dienender Verkehrsweg. Die Straße umfasst den Straßenkörper und die Fahrbahn einschließlich der auf Über- und in Unterführungen (im Tunnel) verlaufenden Abschnitte. Zu den Straßen gehören auch Seiten- und kleinere Trennstreifen, begleitende Gräben zur Entwässerung der Straße, kleinere Böschungen, Parkstreifen und ähnliche Einrichtungen. Begleitende Fuß- und Radwege werden ebenfalls der Straße zugerechnet, so weit sie nicht durch Zwischenräume von mehr als 3 m Breite von der Fahrbahn getrennt sind.</p> <p>Anmerkung 1: Einbahnige Straßen sind Straßen, deren Fahrbahnen physisch nicht getrennt sind (keine Bauwerke wie z.B. Leitplanke, Grünstreifen etc.) und der Verkehrsfluss in Richtung oder in Richtung und Gegenrichtung geführt wird. Bei mehrbahnigen Straßen sind die nebeneinander liegenden Fahrbahnen stets durch die entsprechenden Bauwerke getrennt. Der Verkehr wird auf den einzelnen Fahrbahnen in Richtung geführt.</p> <p>Anmerkung 2: Die begehb- und befahrbare Fläche einer Fußgängerzone ist als Fahrbahn anzusehen.</p> <p>Erfassungskriterium: Vollzählige Erfassung der für den öffentlichen Verkehr zugelassenen Straßen sowie Erfassung von militärischen Straßen und Privatstraßen, die der Erschließung von Siedlungs- oder Betriebsflächen dienen, so weit nicht die Modellierung als Objekt der Objektart 3104 'Straße (komplex)' erfolgen muss. Als Gemeindestraßen werden in der Regel auch Hauptwege (befestigte Fahrwege II) erfasst, wenn sie innerhalb von Ortslagen (Wohnplätze) liegen, Ortslagen (Wohnplätze) miteinander verbinden oder Ortslagen (Wohnplätze) erschließen. Erfasst werden können nur einbahnige Straßen des Objekttyps 'linienförmig', bei denen die Achsen des Straßenkörpers und der Fahrbahn im Rahmen der Modellgenauigkeit identisch sind (vgl. 3104 'Straße (komplex)').</p> <p>Anmerkung: Es wird zugelassen, dass auch bei Identität der Achsgeometrie des Straßenkörpers und der Fahrbahn die Modellierung der Straße nach der Objektart 3104 'Straße (komplex)' erfolgen kann (vgl. 3104 'Straße (komplex)').</p> <p>Objekttyp: linienförmig</p> <p>Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln: Ein neues Objekt ist zu bilden, wenn sich der Wert der Attribute IBD oder WDM ändert (herausgehobene Attribute im Sinne der Objektbildung).</p> | | | |

| | | | |
|---|---|---------------------------|----------------------|
| ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK) Teil D1: ATKIS-OK 25 | | Seite Blatt 31.1 2 (3) | Stand: 21.09.1998 |
| Nr. Objektbereich 3000 Verkehr | Nr. Objektgruppe 3100 Straßenverkehr | | |
| Nr. Objektart 3101 Straße | | Nr. 3101 | |
| <i>Name</i> | | | |
| GN | <i>Geographischer Name</i> | | |
| ---- | <i>Straßenname (z.B. 'Friedrichstraße')</i> | | |
| KN | <i>Kurzbezeichnung</i> | | |
| ---- | <i>Nummer der gesetzlichen Klassifizierung bzw. Nummer der Europastraße (z.B. K7, L748, B9, A5, E5)</i> | | |
| VN | <i>Verknüpfungsmerkmal</i> | | |
| ---- | <i>Straßenschlüssel (z.B. 1206910800119)</i> | | |
| <hr/> | | | |
| <i>Attribute der Kategorie 1</i> | | | |
| BDI | <i>Verkehrsbedeutung innerörtlich</i> | | |
| 1000 | <i>Durchgangsverkehr</i> | | |
| 9997 | <i>Attribut trifft nicht zu</i> | | |
| BRF | <i>Breite der Fahrbahn</i> | | |
| ---- | <i>tatsächlicher Wert, Angabe in dm</i> | | |
| BRV | <i>Breite des Verkehrsweges</i> | | |
| ---- | <i>Klassenangabe entsprechend Seite 3.E, Nr. 2.1, 3.1</i> | | |
| FKT | <i>Funktion</i> | | |
| 1808 | <i>Fußgängerzone</i> | | |
| 2301 | <i>Straßenverkehr</i> | | |
| FSZ | <i>Anzahl der Fahrstreifen</i> | | |
| ---- | <i>tatsächliche Anzahl</i> | | |
| IBD | <i>Internationale Bedeutung</i> | | |
| 2001 | <i>Europastraße</i> | | |
| 9997 | <i>Attribut trifft nicht zu</i> | | |
| WDM | <i>Widmung</i> | | |
| 1301 | <i>Bundesautobahn</i> | | |
| 1303 | <i>Bundesstraße</i> | | |
| 1305 | <i>Landesstraße, Staatsstraße</i> | | |
| 1306 | <i>Kreisstraße</i> | | |
| 1307 | <i>Gemeindestraße</i> | | |
| 9997 | <i>Attribut trifft nicht zu</i> | | |
| 9999 | <i>sonstige</i> | | |

Nr. Objektbereich
3000 Verkehr

Nr. Objektgruppe
3100 Straßenverkehr

Nr. Objektart
3101 Straße

Nr.
3101

| ZUS | Zustand |
|------|---------------|
| 1100 | in Betrieb |
| 1200 | außer Betrieb |
| 1300 | im Bau |

Referenzen

Objektteil oben:

'Brücke, Überführung, Unterführung', 'Tunnel',

Objektteil unten:

'Brücke, Überführung, Unterführung', 'Tunnel',

'Strom, Fluss, Bach', 'Graben, Kanal (Wasserwirtschaft)', 'Talsperre, Wehr'

Anmerkung:

Überführungsreferenzen werden über die Zwischenschaltung der Objektarten 'Brücke, Überführung, Unterführung' oder 'Tunnel' gebildet. Bei Durchlässen wird die Überführungsrelation unmittelbar zwischen dem Gewässer und dem Verkehrsweg gebildet.

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK 25

Seite Blatt
31.2 1 (2)

Stand:
21.09.1998

Nr. Objektbereich
3000 Verkehr

Nr. Objektgruppe
3100 Straßenverkehr

Nr. Objektart
3102 Weg

Nr.
3102

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:

Befestigter oder unbefestigter Geländestreifen, der zum Befahren und/oder Begehen vorgesehen ist. Zum Weg gehören auch Seitenstreifen und Gräben zur Wegentwässerung einschließlich der auf Über- und in Unterführungen verlaufenden Abschnitte.

Erfassungskriterium:

Vollständige Erfassung der Hauptwirtschaftswege und Verbindungswege (Fahrwege) so wie der Wirtschaftswege (Feld- und Waldwege).

Objekttyp:

linienförmig

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:

Ein neues Objekt ist zu bilden,

1. wenn sich der Wert des Attributes 'Funktion' ändert (herausgehobenes Attribut im Sinne der Objektbildung),
2. an einem Netzknoten mit dem Straßennetz,
3. an einem Netzknoten des Wegenetzes in Bezug auf abgehende Wege (d.h. drei oder mehr abgehende Wege können nicht zu ein und demselben Objekt gehören).

Name

GN Geographischer Name
---- Straßenname (z.B. 'Sommerbergweg')

VN Verknüpfungsmerkmal
---- Straßenschlüssel (z.B. 1206933200210)

Attribute der Kategorie 1

BRV Breite des Verkehrsweges
---- Klassenangabe entsprechend der Seite 3.E, Nr. 2.1, 3.1

FKT Funktion
1701 Hauptwirtschaftsweg, Verbindungsweg (Fahrweg)
1702 Wirtschaftsweg (Feld- und Waldweg)
1704 Park-, Friedhofsweg
1710 Rad- und Fußweg

Referenzen

Objektteil oben:
'Brücke, Überführung, Unterführung', 'Tunnel'

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK 25

Seite Blatt
31.2 2 (2)

Stand:
01.10.1997

Nr. Objektbereich
3000 Verkehr

Nr. Objektgruppe
3100 Straßenverkehr

Nr. Objektart
3102 Weg

Nr.
3102

noch Referenzen

Objekteil unten:

'Brücke, Überführung, Unterführung', 'Tunnel',
'Strom, Fluss, Bach', 'Graben, Kanal (Wasserwirtschaft)', 'Talsperre, Wehr'

Anmerkung:

Überführungsreferenzen werden über die Zwischenschaltung der Objektarten 'Brücke, Überführung, Unterführung' oder 'Tunnel' gebildet. Bei Durchlässen wird die Überführungsrelation unmittelbar zwischen dem Gewässer und dem Verkehrsweg gebildet.

Nr. Objektbereich
3000 Verkehr

Nr. Objektgruppe
3100 Straßenverkehr

Nr. Objektart
3103 Platz

Nr.
3103

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:

- 1) Verbreiteter Verkehrsraum in Ortslagen, der als Platz bezeichnet wird.
- 2) Ebene, befestigte oder unbefestigte, unbebaute Fläche, die bestimmten Zwecken dient (z.B. für Verkehr, Märkte, Festveranstaltungen, oft in Verbindung mit Definition zu 1).

Erfassungskriterium:

Vollständig, wenn sie einen Geographischen Namen (GN) haben.
Innerhalb von Ortslagen werden Plätze über 0,5 ha erfasst, außerhalb der Ortslagen Rast- und Parkplätze an Autobahnen und ähnlich ausgebauten Straßen, so weit sie nicht Teil von 'Raststätte' sind.
Sonstige Parkplätze > 1 ha

Anmerkung:

Es werden nicht als Platz erfasst:
'Sportplatz', 'Lagerplatz', 'Übungsplatz', 'Campingplatz', 'Raststätte' (vgl. besondere Objektarten);
Spiel- und Grillplätze werden nicht erfasst.

Objekttyp:

punktförmig
flächenförmig

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:

keine:

Name

GN Geographischer Name
---- Straßenname, Eigenname

VN Verknüpfungsmerkmal
---- Straßenschlüssel (z.B. 1206967200123)

Attribute der Kategorie 1

| FKT | Funktion |
|------|----------------|
| 1802 | Parkplatz |
| 1803 | Rastplatz |
| 1805 | Festplatz |
| 1808 | Fußgängerzone |
| 1809 | Verkehrsfläche |
| 9999 | sonstige |

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK 25

Seite Blatt
31.3 2 (2)

Stand:
01.04.1999

Nr. Objektbereich
3000 Verkehr

Nr. Objektgruppe
3100 Straßenverkehr

Nr. Objektart
3103 Platz

Nr.
3103

Referenzen

Objektteil oben:
'Brücke, Überführung, Unterführung'

Objektteil unten:
'Brücke, Überführung, Unterführung'

| | | | | |
|--|--------------------------------------|---------------|---|----------------------|
| ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK) | | Seite 31.4 | Blatt 1 (2) | Stand: 01.10.1997 |
| Teil D1: ATKIS-OK 25 | | | | |
| Nr. 3000 | Objektbereich Verkehr | Nr. 3100 | Objektgruppe Straßenverkehr | |
| Nr. 3104 | Objektart Straße (komplex) | | | Nr. 3104 |
| <i>Allgemeine Angaben zur Objektart</i> | | | | |
| <p>Definition: (Siehe 3101 'Straße')</p> <p>Erfassungskriterium: Vollzählige Erfassung der für den öffentlichen Verkehr zugelassenen Straßen sowie Erfassung von militärischen Straßen und Privatstraßen, die der Erschließung von Siedlungs- oder Betriebsflächen dienen, so weit die Modellierung als Objekt der Objektart 3104 'Straße (komplex)' erfolgen muss. Ein Objekt der Objektart 'Straße (komplex)' muss gebildet werden, wenn die den Straßenkörper und die Fahrbahn repräsentierenden Geometrielemente nicht identisch sind oder bei Straßenkörpern, die zwei oder mehrere Fahrbahnen tragen.</p> <p>Anmerkung: Es wird zugelassen, dass auch Objekte, die entsprechend der Objektart 3101 modelliert werden können, als komplexe Objekte der Objektart 3104 erfasst werden. In diesem Fall sollen alle Straßenobjekte einheitlich als komplexe Objekte modelliert werden.</p> <p>Objekttyp: komplex</p> <p>Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln: Ein neues Objekt ist zu bilden, wenn sich der Wert der Attribute IBD, NTZ oder WDM beim Referenzobjekt 3105 'Straßenkörper' ändert (herausgehobene Attribute im Sinne der Objektbildung).</p> <p>Die Objektarten 'Straßenkörper' und 'Fahrbahn' sind zum komplexen Objekt 'Straße (komplex)' zusammenzufassen.</p> | | | | |
| <hr/> | | | | |
| <i>Name</i> | | | | |
| <i>GN</i> | <i>Geographischer Name</i> | ---- | <i>Straßenname (z.B. 'Friedrichstraße')</i> | |
| <i>KN</i> | <i>Kurzbezeichnung</i> | ---- | <i>Nummer der gesetzlichen Klassifizierung bzw. Nummer der Europastraße (z.B. K7, L748, B9, A5, E4)</i> | |
| <i>VN</i> | <i>Verknüpfungsmerkmal</i> | ---- | <i>Straßenschlüssel (z.B. 1206910800120)</i> | |
| <hr/> | | | | |
| <i>Attribute der Kategorie 1</i> | | | | |
| <i>FTR</i> | <i>Fahrbahntrennung</i> | 1000 | <i>ungetrennt</i> | |
| | | 2000 | <i>getrennt</i> | |

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK 25

Seite Blatt
31.4 2 (2)

Stand:
01.10.1997

Nr. Objektbereich
3000 Verkehr

Nr. Objektgruppe
3100 Straßenverkehr

Nr. Objektart
3104 Straße (komplex)

Nr.
3104

Referenzen

Besteht aus:
'Straßenkörper', 'Fahrbahn'

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK 25

Seite Blatt
31.5 1 (2)

Stand:
01.10.1997

Nr. Objektbereich
3000 Verkehr

Nr. Objektgruppe
3100 Straßenverkehr

Nr. Objektart
3105 Straßenkörper

Nr.
3105

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:

Funktional geprägte Fläche, die in erster Linie einen befestigten, dem allgemeinen Verkehr dienenden Verkehrsweg aufzunehmen bestimmt ist einschließlich der auf Über- und in Unterführungen (im Tunnel) verlaufenden Abschnitte. Zum Straßenkörper gehören auch Seiten- und kleinere Trennstreifen, begleitende Gräben zur Entwässerung der Straße, kleinere Böschungen, Parkstreifen und ähnliche Einrichtungen. Die von begleitenden Fuß- und Radwege in Anspruch genommenen Flächen werden ebenfalls dem Straßenkörper zugerechnet, so weit sie nicht durch Zwischenräume von mehr als 3 m Breite von der Fahrbahn getrennt sind.

Anmerkung:

So weit die von Fuß- und Radwegen in Anspruch genommenen Flächen dem Straßenkörper zugerechnet werden, werden sie nicht besonders erfasst.

Erfassungskriterium:

Vollzählige Erfassung der Straßenkörper, wenn die Objektart 'Straße (komplex)' gebildet werden muss.

Objekttyp:

- linienförmig
- flächenförmig

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:

Ein neues Objekt ist zu bilden, wenn sich der Wert der Attribute IBD, NTZ oder WDM ändert (herausgehobene Attribute im Sinne der Objektbildung).

Die Objektarten 'Straßenkörper' und 'Fahrbahn' sind zum komplexen Objekt 'Straße (komplex)' zusammenzufassen.

Attribute der Kategorie 1

BDI Verkehrsbedeutung innerörtlich
1000 Durchgangsverkehr
9997 Attribut trifft nicht zu

BRV Breite des Verkehrsweges
---- Klassenangaben entspr. Seite 3.E, Nr. 2.1, 3.1

IBD Internationale Bedeutung
2001 Europastraße
9997 Attribut trifft nicht zu

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK 25

Seite Blatt
31.5 2 (2)

Stand:
01.10.1997

Nr. Objektbereich
3000 Verkehr

Nr. Objektgruppe
3100 Straßenverkehr

Nr. Objektart
3105 Straßenkörper

Nr.
3105

| WDM | Widmung |
|------|----------------------------|
| 1301 | Bundesautobahn |
| 1303 | Bundesstraße |
| 1305 | Landesstraße, Staatsstraße |
| 1306 | Kreisstraße |
| 1307 | Gemeindestraße |
| 9997 | Attribut trifft nicht zu |
| 9999 | sonstige |

Referenzen

Teil von:
'Straße (komplex)'

Objektteil oben:
'Brücke, Überführung, Unterführung', 'Tunnel',

Objektteil unten:
'Brücke, Überführung, Unterführung', 'Tunnel',
'Strom, Fluss, Bach', 'Graben, Kanal (Wasserwirtschaft)', 'Talsperre, Wehr'

Anmerkung:

Überführungsreferenzen werden über die Zwischenschaltung der Objektarten 'Brücke, Überführung, Unterführung' oder 'Tunnel' gebildet. Bei Durchlässen wird die Überführungsrelation unmittelbar zwischen dem Gewässer und dem Verkehrsweg gebildet.

Nr. Objektbereich
3000 Verkehr

Nr. Objektgruppe
3100 Straßenverkehr

Nr. Objektart
3106 Fahrbahn

Nr.
3106

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:

Befestigter und in Fahrstreifen unterteilter Bereich innerhalb eines Straßenkörpers, der in erster Linie dem fließenden Verkehr dient. Zu der Fahrbahn gehören auch befestigte Seiten- und kleinere Trennstreifen, Stand- und Kriechspuren. Begleitende Fuß- und Radwege werden ebenfalls der Fahrbahn zugerechnet, so weit sie nicht durch Zwischenräume von mehr als 3 m Breite von der Fahrbahn getrennt sind.

Anmerkung:

Die begeh- und befahrbare Fläche einer Fußgängerzone ist als Fahrbahn anzusehen.

Erfassungskriterium:

Vollständige Erfassung der Fahrbahnen, wenn die Objektart 3104 'Straße (komplex)' gebildet werden soll. Abbiegespuren werden ab einer Mindestlänge von 500 m erfasst, sofern sie nicht zum Nachweis der Verkehrsanbindung zwingend erforderlich sind.

Objekttyp:

linienförmig

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:

Ein neues Objekt ist zu bilden, wenn sich der Wert der Attribute IBD, NTZ oder WDM beim Referenzobjekt 'Straßenkörper' ändert (herausgehobene Attribute im Sinne der Objektbildung).

Die Objektarten 'Fahrbahn' und 'Straßenkörper' sind zum komplexen Objekt 'Straße (komplex)' zusammenzufassen.

Attribute der Kategorie 1

| | |
|------|----------------------------------|
| BRF | Breite der Fahrbahn |
| ---- | tatsächlicher Wert, Angabe in dm |
| FKT | Funktion |
| 1808 | Fußgängerzone |
| 2301 | Straßenverkehr |
| FSZ | Anzahl der Fahrstreifen |
| ---- | tatsächliche Anzahl |
| ZUS | Zustand |
| 1100 | in Betrieb |
| 1200 | außer Betrieb, stillgelegt |
| 1300 | im Bau |

Referenzen

Teil von: 'Straße (komplex)

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK 25

Seite Blatt
32.0 1 (1)

Stand:
01.10.1997

Nr. Objektbereich
3000 Verkehr

Nr. Objektgruppe
3200 Schienenverkehr

| Nr. | Objektart | Seite |
|------|------------------------|-------|
| 3201 | Schienenbahn | 32.1 |
| 3202 | Seilbahn | 32.2 |
| 3203 | Schienenbahn (komplex) | 32.3 |
| 3204 | Bahnkörper | 32.4 |
| 3205 | Bahnstrecke | 32.5 |

| | | | | |
|--|----------------------------------|---------------|---------------------------------|----------------------|
| ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK) | | Seite 32.1 | Blatt 1 (3) | Stand: 01.10.1997 |
| Teil D1: ATKIS-OK 25 | | | | |
| Nr. 3000 | Objektbereich Verkehr | Nr. 3200 | Objektgruppe Schienenverkehr | |
| Nr. 3201 | Objektart Schienenbahn | | | Nr. 3201 |
| <i>Allgemeine Angaben zur Objektart</i> | | | | |
| <p>Definition: Verkehrsweg der schienengebundenen Verkehrsmittel mit Gleisanlagen der freien Strecke. Die Schienenbahn umfasst den Bahnkörper und die Bahnstrecke einschließlich der auf Über- oder Unterführungen (im Tunnel) verlaufenden Abschnitte. Zum Bahnkörper gehören auch kleinere Gräben zur Entwässerung des Bahnkörpers, Seiten- und Schutzstreifen und kleinere Böschungen.</p> <p>Anmerkung: Zu den Schienenbahnen zählen Eisenbahnen, Normal- und Schmalspurbahnen, Stadtbahnen (Straßen- und U-Bahnen) sowie auf Schienen geführte Bergbahnen aller Art.</p> <p>Erfassungskriterium: So weit nicht eine Modellierung als Objekt der Objektart 3203 'Schienenbahn (komplex)' erfolgen soll, vollzählig bei Schienenbahnen mit BKT = 'Eisenbahn', 'Gleisanschluss', 'S-Bahn', 'Straßenbahn', 'U-Bahn' und 'Bergbahn'. 'Museumsbahn' und 'Bahn im Freizeitpark, Safaripark, Wildgehege' wird nur dann berücksichtigt, wenn SPW \geq 1 m.</p> <p>Die Schienenbahn beginnt bzw. endet wie die freie Strecke im Allgemeinen am Einfahrtssignal sonst an der Einfahrtsweiche zu einer Bahnhofsanlage.</p> <p>Innerhalb eines Betriebsgeländes endende Werks- und Anschlussbahnen werden nur bis zum Beginn des Betriebsgeländes erfasst. Werksbahnen, die durch das Betriebsgelände hindurchführen, werden in ihrem durchgehenden Verlauf erfasst.</p> <p>Erfasst werden können nur Schienenbahnen des Objekttyps 'linienförmig' und mit nur einer Bahnstrecke, bei denen die Geometrieelemente des 'Bahnkörpers' und der 'Bahnstrecke' im Rahmen der Modellgenauigkeit identisch sind (vgl. 3203 'Schienenbahn (komplex)').</p> <p>Erfasst wird die Streckenachse, beginnend am Anfangspunkt und endend am Endpunkt einer Strecke gemäß den Unterlagen des Betreibers. Streckenachse ist bei eingleisigen Strecken die Gleisachse, bei zwei- und mehrgleisigen Strecken die Mittellinie zwischen den Streckengleisen.</p> <p>Anmerkung: Es wird zugelassen, dass auch bei Identität der Geometrieelemente die Modellierung der Schienenbahn nach der Objektart 3203 'Schienenbahn (komplex)' erfolgen kann (vgl. 3203 'Schienenbahn (komplex)').</p> <p>Objekttyp: Linienförmig</p> | | | | |

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK 25

Seite Blatt
 32.1 2 (3)

Stand:
 01.10.1997

Nr. Objektbereich
 3000 Verkehr

Nr. Objektgruppe
 3200 Schienenverkehr

Nr. Objektart
3201 Schienenbahn

Nr.
3201

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:

Ein neues Objekt ist zu bilden,

1. wenn sich der Wert des Attributes BKT ändert (herausgehobenes Attribut im Sinne der Objektbildung).

2. an Abzweigstellen für abgehende Schienenbahnen.

Name

KN Kurzbezeichnung
 ---- betriebstechnische Streckennummer

Attribute der Kategorie 1

BKT Bahnkategorie
 1100 Eisenbahn
 1104 S-Bahn
 1107 Gleisanschluss
 1201 Straßenbahn
 1202 U-Bahn
 1300 Bergbahn
 1400 Museumsbahn
 1500 *Bahn im 'Freizeitpark, Safaripark, Wildgehege'*

BRV Breite des Verkehrsweges
 ---- Klassenangabe entsprechend der Seite 3.E, Nr. 2.1, 3.1

ELK Elektrifizierung
 1000 elektrifiziert
 9997 Attribut trifft nicht zu

GLS Anzahl der Streckengleise
 1000 eingleisig
 2000 zweigleisig
 9997 Attribut trifft nicht zu

GLZ Anzahl der Gleise auf dem Bahnkörper
 ---- tatsächliche Anzahl

SPW Spurweite
 1000 Normalspur (Regelspur, Vollspur)
 2000 Schmalspur

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK 25

Seite Blatt
32.1 3 (3)

Stand:
01.10.1997

Nr. Objektbereich
3000 Verkehr

Nr. Objektgruppe
3200 Schienenverkehr

Nr. Objektart
3201 Schienenbahn

Nr.
3201

| ZUS | Zustand |
|------|----------------------------|
| 1100 | in Betrieb |
| 1200 | außer Betrieb, stillgelegt |
| 1300 | im Bau |

Referenzen

Objektteil oben:

'Brücke, Überführung, Unterführung', 'Tunnel',

Objektteil unten:

'Brücke, Überführung, Unterführung', 'Tunnel',
'Strom, Fluss, Bach', 'Graben, Kanal (Wasserwirtschaft)', 'Talsperre, Wehr'

Anmerkung:

Überführungsreferenzen werden über die Zwischenschaltung der Objektarten 'Brücke, Überführung, Unterführung' oder 'Tunnel' gebildet. Bei Durchlässen wird die Überführungsrelation unmittelbar zwischen dem Gewässer und dem Verkehrsweg gebildet.

Nr. Objektbereich
3000 Verkehr

Nr. Objektgruppe
3200 Schienenverkehr

Nr. Objektart
3202 Seilbahn, Schwebebahn

Nr.
3202

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:

Beförderungseinrichtung bei der Waggon, Kabinen oder sonstige Behälter an Seilen oder festen Schienen aufgehängt sind und sich an diesen entlang bewegen.

Erfassungskriterium:

Vollständige Erfassung der ortsfesten Bahnen.

Objekttyp:

linienförmig

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:

keine

Attribute der Kategorie 1

| BKT | Bahnkategorie |
|------|-------------------------------|
| 2100 | Luftseilbahn, Großkabinenbahn |
| 2200 | Kabinenbahn, Umlaufseilbahn |
| 2300 | Sessellift |
| 2400 | Ski-, Schlepplift |
| 2500 | Schwebebahn |
| 2600 | Materialseilbahn |

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK 25

Seite Blatt
32.3 1 (1)

Stand:
09.09.1999

Nr. Objektbereich
3000 Verkehr

Nr. Objektgruppe
3200 Schienenverkehr

Nr. Objektart
3203 Schienenbahn (komplex)

Nr.
3203

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:
(Siehe 3201 'Schienenbahn')

Erfassungskriterium:
Vollzählig bei Schienenbahnen mit BKT = 'Eisenbahn', 'Gleisanschluss', 'S-Bahn', 'Straßenbahn', 'U-Bahn' und 'Bergbahn', so weit die Modellierung als komplexes Objekt erfolgen muss.
'Museumsbahn' und 'Bahn im Freizeitpark, Safaripark, Wildgehege' wird nur dann berücksichtigt, wenn $SPW \geq 1$ m.
Das Objekt 3203 'Schienenbahn (komplex)' muss gebildet werden, wenn die den Bahnkörper und die Bahnstrecke repräsentierenden Geometrieelemente nicht identisch sind oder bei Bahnkörpern, die zwei oder mehrere Bahnstrecken tragen.

Anmerkung:
Es wird zugelassen, dass auch Objekte, die entsprechend der Objektart 3201 modelliert werden können, als komplexe Objekte der Objektart 3203 erfasst werden. In diesem Falle sollen alle Objekte einheitlich als komplexe Objekte modelliert werden.

Objekttyp:
komplex

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:
Ein neues Objekt ist zu bilden,
1. wenn sich der Wert des Attributes BKT beim Referenzobjekt 3205 'Bahnstrecke' ändert (herausgehobenes Attribut im Sinne der Objektbildung).
2. an Abzweigstellen für abgehende Schienenbahnen.

Die Objektarten 'Bahnkörper' und 'Bahnstrecke' sind zum komplexen Objekt 'Schienenbahn (komplex)' zusammenzufassen.

Referenzen

Besteht aus:
3204 'Bahnkörper', 3205 'Bahnstrecke'

Diese Objektart wird in Brandenburg wegen unzureichender Informationsquellen vorerst nicht erfasst.

Nr. Objektbereich
3000 Verkehr

Nr. Objektgruppe
3200 Schienenverkehr

Nr. Objektart
3204 Bahnkörper

Nr.
3204

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:

Funktional geprägte Fläche, die in erster Linie einen schienengebundenen Verkehrsweg der freien Strecke aufzunehmen bestimmt ist einschließlich der auf Über- oder Unterführungen (im Tunnel) verlaufenden Abschnitte. Zum Bahnkörper gehören auch kleinere Gräben zur Entwässerung des Bahnkörpers, Seiten- und Schutzstreifen und kleinere Böschungen.

Erfassungskriterium:

Vollzählige Erfassung der Bahnkörper, wenn die Objektart 'Schienenbahn (komplex)' gebildet werden muss.

Der Bahnkörper beginnt bzw. endet wie die freie Strecke im Allgemeinen am Einfahrtssignal sonst an der Einfahrtsweiche zu einer Bahnhofsanlage.

Objekttyp:

- linienförmig
- flächenförmig

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:

Ein neues Objekt ist zu bilden,

1. wenn sich der Wert des Attributes BKT beim Referenzobjekt 3205 'Bahnstrecke' ändert (herausgehobenes Attribut im Sinne der Objektbildung).
2. an Abzweigstellen für abgehende Schienenbahnen.

Die Objektarten 'Bahnkörper' und 'Bahnstrecke' sind zum komplexen Objekt 'Schienenbahn (komplex)' zusammenzufassen.

Attribute der Kategorie 1

BRV Breite des Verkehrsweges
---- Klassenangabe entsprechend der Seite 3.E, Nr. 2.1, 3.1

GLZ Anzahl der Gleise auf dem Bahnkörper
---- tatsächliche Anzahl

Referenzen

Teil von:
'Schienenbahn (komplex)'

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK 25

Seite Blatt
32.4 2 (2)

Stand:
09.09.1999

Nr. Objektbereich
3000 Verkehr

Nr. Objektgruppe
3200 Schienenverkehr

Nr. Objektart
3204 Bahnkörper

Nr.
3204

Objekteil oben:

'Brücke, Überführung, Unterführung', 'Tunnel',

Objekteil unten:

'Brücke, Überführung, Unterführung', 'Tunnel',

'Strom, Fluss, Bach', 'Graben, Kanal (Wasserwirtschaft)', 'Talsperre, Wehr'

Anmerkung:

Überführungsreferenzen werden über die Zwischenschaltung der Objektarten 'Brücke, Überführung, Unterführung' oder 'Tunnel' gebildet. Bei Durchlässen wird die Überführungsrelation unmittelbar zwischen dem Gewässer und dem Verkehrsweg gebildet.

Diese Objektart wird in Brandenburg wegen unzureichender Informationsquellen vorerst nicht erfasst.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---------------|---------------------------------|----------------------|-----|-----------------|------|-----------------------------------|------|--------|------|----------------|------|-------------|------|--------|------|----------|------|-------------|------|--|
| ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK) Teil D1: ATKIS-OK 25 | | Seite 32.5 | Blatt 1 (2) | Stand: 01.10.1997 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nr. 3000 | Objektbereich Verkehr | Nr. 3200 | Objektgruppe Schienenverkehr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nr. 3205 | Objektart Bahnstrecke | | | Nr. 3205 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Allgemeine Angaben zur Objektart</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Definition: Bestimmter mit einem Namen und einer Nummer bezeichneter Abschnitt im Netz der Schienenbahnen, der einen Anfangs- und einen Endpunkt hat.</p> <p>Anmerkung 1: Bahnstrecken können aus einem, zwei oder mehr Gleisen bestehen. Ein Bahnkörper oder eine Bahnhofsanlage kann mehrere Bahnstrecken aufnehmen.</p> <p>Anmerkung 2: Erfasst wird die Streckenachse, beginnend am Anfangspunkt und endend am Endpunkt einer Strecke gemäß den Unterlagen des Betreibers. Streckenachse ist bei eingleisigen Strecken die Gleisachse, bei zwei- und mehrgleisigen Strecken die Mittellinie zwischen den Streckengleisen.</p> <p>Erfassungskriterium: Vollzählige Erfassung der Bahnstrecken, wenn die Objektart 'Schienenbahn (komplex)' gebildet werden muss.</p> <p>Objekttyp: linienförmig</p> <p>Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln: Ein neues Objekt ist zu bilden, 1. wenn sich der Wert des Attributes BKT ändert (herausgehobenes Attribut im Sinne der Objektbildung). 2. an Abzweigstellen für abgehende Schienenbahnen.</p> <p>Die Objektarten 'Bahnkörper' und 'Bahnstrecke' sind zum komplexen Objekt 'Schienenbahn (komplex)' zusammenzufassen.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <hr/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Name</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table> <tr> <td>KN</td> <td>Kurzbezeichnung</td> </tr> <tr> <td>----</td> <td>betriebstechnische Streckennummer</td> </tr> </table> | | | | | KN | Kurzbezeichnung | ---- | betriebstechnische Streckennummer | | | | | | | | | | | | | | |
| KN | Kurzbezeichnung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ---- | betriebstechnische Streckennummer | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <hr/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Attribute der Kategorie 1</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table> <tr> <td>BKT</td> <td>Bahnkategorie</td> </tr> <tr> <td>1100</td> <td>Eisenbahn</td> </tr> <tr> <td>1104</td> <td>S-Bahn</td> </tr> <tr> <td>1107</td> <td>Gleisanschluss</td> </tr> <tr> <td>1201</td> <td>Straßenbahn</td> </tr> <tr> <td>1202</td> <td>U-Bahn</td> </tr> <tr> <td>1300</td> <td>Bergbahn</td> </tr> <tr> <td>1400</td> <td>Museumsbahn</td> </tr> <tr> <td>1500</td> <td>Bahn im 'Freizeitpark, Safaripark, Wildgehege'</td> </tr> </table> | | | | | BKT | Bahnkategorie | 1100 | Eisenbahn | 1104 | S-Bahn | 1107 | Gleisanschluss | 1201 | Straßenbahn | 1202 | U-Bahn | 1300 | Bergbahn | 1400 | Museumsbahn | 1500 | Bahn im 'Freizeitpark, Safaripark, Wildgehege' |
| BKT | Bahnkategorie | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1100 | Eisenbahn | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1104 | S-Bahn | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1107 | Gleisanschluss | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1201 | Straßenbahn | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1202 | U-Bahn | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1300 | Bergbahn | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1400 | Museumsbahn | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | Bahn im 'Freizeitpark, Safaripark, Wildgehege' | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK 25

Seite Blatt
32.5 2 (2)

Stand:
01.10.1997

Nr. Objektbereich
3000 Verkehr

Nr. Objektgruppe
3200 Schienenverkehr

Nr. Objektart
3205 Bahnstrecke

Nr.
3205

| | |
|------|---------------------------|
| ELK | Elektrifizierung |
| 1000 | elektrifiziert |
| 9997 | Attribut trifft nicht zu |
| GLS | Anzahl der Streckengleise |
| 1000 | ingleisig |
| 2000 | zweigleisig |
| 9997 | Attribut trifft nicht zu |
| SPW | Spurweite |
| 1000 | Normalspur (Regelspur) |
| 2000 | Schmalspur |
| ZUS | Zustand |
| 1100 | in Betrieb |
| 1200 | außer Betrieb |
| 1300 | im Bau |

Referenzen

Teil von:
'Schienenbahn (komplex)

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK 25

Seite Blatt
33.0 1 (1)

Stand:
01.10.1997

Nr. Objektbereich
3000 Verkehr

Nr. Objektgruppe
3300 Flugverkehr

| Nr. | Objektart | Seite |
|------|-----------------------|-------|
| 3301 | Flughafen | 33.1 |
| 3302 | Flugplatz, Landeplatz | 33.2 |
| 3303 | Rollbahn | 33.3 |
| 3304 | Vorfeld | 33.4 |

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK 25

Seite Blatt
33.1 1 (1)

Stand:
01.10.1997

Nr. Objektbereich
3000 Verkehr

Nr. Objektgruppe
3300 Flugverkehr

Nr. Objektart
3301 Flughafen

Nr.
3301

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:

Anlage mit Gebäuden, Bauwerken, Start- und Landebahnen sowie sonstigen flugtechnischen Einrichtungen zur Abwicklung des regionalen und internationalen Flugverkehrs.

Erfassungskriterium:

Vollzählige Erfassung der Flughäfen. Als Flughafen wird die Gesamtfläche innerhalb der Flughafenabgrenzung erfasst.

Objekttyp:

flächenförmig

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:

keine

Name

GN Geographischer Name
---- Eigenname

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK 25

Seite Blatt
33.2 1 (1)

Stand:
01.10.1997

Nr. Objektbereich
3000 Verkehr

Nr. Objektgruppe
3300 Flugverkehr

Nr. Objektart
3302 Flugplatz, Landeplatz

Nr.
3302

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:

Anlage mit Gebäuden und Einrichtungen für die Abwicklung von Flugverkehr, so weit nicht 'Flughafen' (meist Privat- und Sportfliegerei sowie Militärflugplätze).

Erfassungskriterium:

Vollzählige Erfassung der Flugplätze und der Landeplätze so wie der Hubschrauberlandeplätze von öffentlicher Bedeutung (Polizei, Krankentransporte).
Es wird die Fläche des Flugplatzbereiches erfasst (vgl. Flughafen).

Objekttyp:

- punktförmig bei Hubschrauberlandeplätzen
- flächenförmig bei Flug- und Landeplätzen

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:
keine

Name

GN Geographischer Name
---- Eigenname

Attribute der Kategorie 1

| FKT | Funktion |
|------|--|
| 2003 | Verkehrslandeplatz |
| 2004 | Hubschrauberflugplatz |
| 2005 | Landeplatz, Sonderlandeplatz, Segelfluggelände |
| 2006 | Hubschrauberlandeplatz |

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK 25

Seite Blatt
33.3 1 (1)

Stand:
01.10.1997

Nr. Objektbereich
3000 Verkehr

Nr. Objektgruppe
3300 Flugverkehr

Nr. Objektart
3303 Rollbahn

Nr.
3303

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:

Start- und Landebahn sowie die Rollwege zu den Abfertigungs- und Abstellplätzen.

Erfassungskriterium:

Vollzählige Erfassung der Start- und Landebahnen bei Flughäfen oder Flugplätzen mit FKT = 2003 'Verkehrslandeplatz'.

Bei flächenhafter Erfassung ist diesen Flächen stets ein Objekt der Objektart 3301 'Flughafen' oder 3302 'Flugplatz, Landeplatz' zu unterlegen.

Objekttyp:

- linienförmig
- flächenförmig

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:

Ein neues Objekt ist zu bilden, wenn sich der Wert des Attributs 'Funktion' ändert (herausgehobenes Attribut im Sinne der Objektbildung).

Attribute der Kategorie 1

BRO Breite des Objekts
 ---- tatsächlicher Wert in m

FKT Funktion
 2007 Startbahn, Landebahn
 2008 Zurollbahn, Taxiway

| | | | | |
|---|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------|
| ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK) Teil D1: ATKIS-OK 25 | | Seite 33.4 | Blatt 1 (1) | Stand: 21.09.1998 |
| Nr. 3000 | Objektbereich Verkehr | Nr. 3300 | Objektgruppe verkehr | |
| Nr. 3304 | Objektart Vorfeld | Nr. 3304 | | |
| <i>Allgemeine Angaben zur Objektart</i> | | | | |
| Definition: Abfertigungs- und Abstellgelände für Luftfahrzeuge. | | | | |
| Erfassungskriterium: Erfassung bei ?Flughäfen? und ?Flugplatz, Landeplatz?, so weit die Abgrenzung erkennbar ist oder aus Unterlagen entnommen werden kann. Diesen Flächen ist stets ein Objekt der Objektart 3301 'Flughafen' oder 3302 ?Flugplatz, Landeplatz? zu unterlegen. | | | | |
| Objekttyp: flächenförmig | | | | |
| Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln: keine | | | | |
| <hr/> | | | | |
| <i>Attribute der Kategorie 1</i> | | | | |
| <i>OFM</i> | <i>Oberflächenmaterial</i> | | | |
| | <i>1101</i> | <i>Gras, Rasen</i> | | |
| | <i>2700</i> | <i>Beton</i> | | |
| | <i>4110</i> | <i>Bitumen, Asphalt</i> | | |
| | <i>9999</i> | <i>sonstiges</i> | | |

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK 25

Seite Blatt
34.0 1 (1)

Stand:
01.10.1997

Nr. Objektbereich
3000 Verkehr

Nr. Objektgruppe
3400 Schiffsverkehr

| Nr. | Objektart | Seite |
|------|-------------------------------|-------|
| 3401 | Hafen | 34.1 |
| 3402 | Hafenbecken | 34.2 |
| 3403 | Schiffahrtslinie, Fährverkehr | 34.3 |

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK 25

Seite Blatt
34.1 1 (1)

Stand:
01.10.1997

Nr. Objektbereich
3000 Verkehr

Nr. Objektgruppe
3400 Schiffsverkehr

Nr. Objektart
3401 Hafen

Nr.
3401

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:

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.

Erfassungskriterium:

Häfen werden nur dann nachgewiesen, wenn die Begrenzung des Bereichs erkennbar ist oder aus Unterlagen entnommen werden kann.

Objekttyp:

flächenförmig

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:

keine

Name

GN Geographischer Name
---- Eigenname

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK 25

Seite Blatt
34.2 1 (1)

Stand:
01.10.1997

Nr. Objektbereich
3000 Verkehr

Nr. Objektgruppe
3400 Schiffsverkehr

Nr. Objektart
3402 Hafenbecken

Nr.
3402

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:

Natürlicher oder künstlich angelegter oder abgetrennter Teil eines Gewässers, in dem Schiffe be- oder entladen werden.

Erfassungskriterium:

Diese Flächen werden stets von einem Objekt der Objektart 3401 'Hafen' überlagert.
Fläche > 1 ha.

Objekttyp:

flächenförmig

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:

keine

Name

GN Geographischer Name
---- Eigenname

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK 25

Seite Blatt
34.3 1 (1)

Stand:
01.10.1997

Nr. Objektbereich
3000 Verkehr

Nr. Objektgruppe
3400 Schiffsverkehr

Nr. Objektart
3403 Schifffahrtslinie, Fährverkehr

Nr.
3403

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:
Regelmäßige Schiffs- oder Fährverbindung.

Erfassungskriterium:
Erfasst werden alle Fährverbindungen für den Kraftfahrzeugverkehr, den Schienenverkehr und den Personenverkehr so wie die fahrplanmäßigen Schiffsverbindungen (Linienverkehr).

Objekttyp:
linienförmig

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:
keine

Attribute der Kategorie 1

| FKT | Funktion |
|------|--------------------------------|
| 3100 | Fährverkehr (allgemein) |
| 3101 | Autofährverkehr |
| 3102 | Eisenbahnfährverkehr |
| 3103 | Auto- und Eisenbahnfährverkehr |
| 3104 | Personenfährverkehr |
| 9999 | sonstige |

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK 25

Seite Blatt
35.0 1 (1)

Stand:
01.10.1997

Nr. Objektbereich
3000 Verkehr

Nr. Objektgruppe Anlagen und Bauwerke
3500 für Verkehr, Transport und Kommunikation

| Nr. | Objektart | Seite |
|------|-----------------------------------|-------|
| 3501 | Bahnhaltsanlage | 35.1 |
| 3502 | Raststätte | 35.2 |
| 3503 | Verkehrsknoten | 35.3 |
| 3511 | Grenzübergang, Zollanlage | 35.4 |
| 3512 | Anlegestelle, Anleger | 35.5 |
| 3513 | Tunnel | 35.6 |
| 3514 | Brücke, Überführung, Unterführung | 35.7 |
| 3523 | Schifffahrtszeichen | 35.12 |
| 3531 | Freileitung | 35.14 |
| 3532 | Rohrleitung, Pipeline | 35.15 |
| 3541 | Mast | 35.17 |
| 3542 | Radioteleskop | 35.18 |

| | | | | |
|--|---|-------|--|----------------------|
| ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK) | | Seite | Blatt | Stand: |
| Teil D1: ATKIS-OK 25 | | 35.1 | 1 (2) | 20.02.2002 |
| Nr. | Objektbereich | Nr. | Objektgruppe | Anlagen und Bauwerke |
| 3000 | Verkehr | 3500 | für Verkehr, Transport und Kommunikation | |
| Nr. | Objektart | | | Nr. |
| 3501 | Bahnhofsanlage | | | 3501 |
| <i>Allgemeine Angaben zur Objektart</i> | | | | |
| Definition: | | | | |
| Bahnanlage zur Abwicklung des Personen- und/oder Güterverkehrs bei Schienenbahnen mit dem Empfangsgebäude und entsprechenden Einrichtungen. | | | | |
| Erfassungskriterium: | | | | |
| Vollzählige Erfassung. Die Fläche des Bahnhofsgeländes umschließt die Fläche des Empfangsgebäudes, der sonstigen räumlich angegliederten Verwaltungs- und Lagergebäude, der bahntechnischen Einrichtungen und der Gleisanlagen. | | | | |
| Das Bahnhofsgelände beginnt im Allgemeinen am Einfahrtssignal sonst an der Einfahrtsweiche, die auch die Begrenzung der freien Strecke darstellen. Bahnhofsgleise und andere Anlagen neben den durchgehenden Hauptgleisen, die über die Signale und Weichen hinausragen, gehören zur Bahnhofsanlage. | | | | |
| Ein großer Bahnhof wird nach dem Attribut FKT in Objektteile aufgeteilt, wenn die Abgrenzung nach Bahnunterlagen möglich ist. Mindestens ist der Bereich, auf dem der Personenverkehr abgewickelt wird (das ist im Allgemeinen der Einzugsbereich des Empfangsgebäudes und der Bahnsteige), als Objektteil mit FKT = 'Personenverkehr' zu bilden. | | | | |
| Objekttyp: | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> - punktförmig, wenn keine weiteren Gleise von den Streckengleisen abzweigen, und wenn die sonstigen Bahnanlagen eine Mindestfläche von 0,5 ha nicht überschreiten; es wird ein Punkt auf der Achse der Schienenbahn oder Bahnstrecke in Höhe des Empfangsgebäudes oder des zentralen Bahnsteigbereichs erfasst. - flächenförmig bei Bahnhöfen und Haltestellen mit weiteren Haupt- und Nebengleisen sowie Haltepunkten mit Bahnanlagen über 0,5 ha. | | | | |
| Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln: | | | | |
| keine | | | | |
| <hr/> | | | | |
| <i>Name</i> | | | | |
| GN | Geographischer Name | | | |
| ---- | Eigename, bahnamtl. Bezeichnung (z.B. 'Köln-Hbf') | | | |
| <hr/> | | | | |
| <i>Attribute der Kategorie 1</i> | | | | |
| BFK | Bahnhofskategorie | | | |
| 1000 | Bahnhof | | | |
| 2000 | Haltestelle | | | |
| 3000 | Haltepunkt | | | |

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK 25

Seite Blatt
35.1 2 (2)

Stand:
20.02.2002

Nr. Objektbereich
3000 Verkehr

Nr. Objektgruppe Anlagen und Bauwerke
3500 für Verkehr, Transport und Kommunikation

Nr. Objektart
3501 Bahnhofsanlage

Nr.
3501

| <i>ZUS</i> | <i>Zustand</i> |
|------------|-----------------------------------|
| 1100 | <i>in Betrieb</i> |
| 1200 | <i>außer Betrieb, stillgelegt</i> |
| 1300 | <i>im Bau</i> |

—

Referenzen

Objekteil oben:
'Brücke, Überführung, Unterführung', 'Tunnel',

Objekteil unten:
'Brücke, Überführung, Unterführung', 'Tunnel'

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK 25

Seite Blatt
35.2 1 (1)

Stand:
01.10.1997

Nr. Objektbereich
3000 Verkehr

Nr. Objektgruppe Anlagen und Bauwerke
3500 für Verkehr, Transport und Kommunikation

Nr. Objektart
3502 Raststätte

Nr.
3502

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:

Anlage an Verkehrsstraßen mit Bauwerken und Einrichtungen zur Versorgung und Erholung von Reisenden.

Erfassungskriterium:

Vollständige Erfassung an Autobahnen und ähnlich ausgebauten Straßen.

Objekttyp:

flächenförmig

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:

keine

Name

GN Geographischer Name
---- Eigenname

Nr. Objektbereich
3000 Verkehr

Nr. Objektgruppe Anlagen und Bauwerke
3500 für Verkehr, Transport und Kommunikation

Nr. Objektart
3503 Verkehrsknoten

Nr.
3503

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:

Höhengleicher oder höhenungleicher Knoten, der sich aus der verkehrlichen Verknüpfung zweier oder mehrerer Verkehrswege ergibt.

Anmerkung:

Als Knoten gelten auch Anfang und Ende eines Verkehrsweges, Anfang und Ende getrennt verlaufender Fahrbahnen sowie die Schnittpunkte einer Bundesautobahn mit einer Landesgrenze.

Erfassungskriterium:

Vollzählige Erfassung der Verkehrsknoten im Bereich der Bundesautobahnen.

Objekttyp:

- punktförmig
- flächenförmig

Hinweis: Es werden nur punktförmige Objekte erfasst.

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:

keine

—

Name

GN Geographischer Name
---- Eigenname (z.B. 'Bad Nenndorf')

KN Kurzbezeichnung
---- Knotennummer (z.B. 'A002038')

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK 25

Seite Blatt
35.4 1 (1)

Stand:
01.10.1997

Nr. Objektbereich
3000 Verkehr

Nr. Objektgruppe Anlagen und Bauwerke
3500 für Verkehr, Transport und Kommunikation

Nr. Objektart
3511 Grenzübergang, Zollanlage

Nr.
3511

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:

Anlage an den Staatsgrenzen mit Bauwerken und Einrichtungen für die Zollabfertigung, an der der Übertritt in ein benachbartes Staats- oder Zollgebiet gestattet ist.

Erfassungskriterium:

vollzählig

Objekttyp:

- punktförmig an Wanderwegen (Schnittpunkt Weg - Grenze)
- flächenförmig an anderen Verkehrswegen, so weit Zolleinrichtungen vorhanden sind

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:

keine

Name

GN Geographischer Name
---- Eigenname

Nr. Objektbereich
3000 Verkehr

Nr. Objektgruppe Anlagen und Bauwerke
3500 für Verkehr, Transport und Kommunikation

Nr. Objektart
3512 Anlegestelle, Anleger

Nr.
3512

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:

Feste oder schwimmende Einrichtungen zum Anlegen von Schiffen.

Erfassungskriterium:

Anlegestellen des regelmäßigen Fährverkehrs

Objekttyp:

punktförmig

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:

keine

Attribute der Kategorie 1

FKT Funktion

3100 Fährverkehr (allgemein)
3101 Autofährverkehr
3102 Eisenbahnfährverkehr
3103 Auto- und Eisenbahnfährverkehr
3104 Personenfähverkehr
9999 sonstige

NTZ Nutzung

1200 öffentlich

Nr. Objektbereich
3000 Verkehr

Nr. Objektgruppe Anlagen und Bauwerke
3500 für Verkehr, Transport und Kommunikation

Nr. Objektart
3513 Tunnel

Nr.
3513

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:

Ringsherum geschlossenes, dem Verkehr dienendes Bauwerk, das unterhalb der Erd- oder Wasseroberfläche liegt.

Anmerkung:

Quer in künstlichen Dämmen liegende Bauwerke und Unterführungen von im Einschnitt liegenden Verkehrswegen sind als Brücken anzusehen.

Erfassungskriterium:

Vollzählige Erfassung im Verlauf von Verkehrswegen.
Fußgängertunnel nur im Verlauf von erfassten Fußwegen.

Objekttyp:

- linienförmig
- flächenförmig

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:

keine

Referenzen

Objektteil oben:

'Straße', 'Weg', 'Straßenkörper', 'Schienenbahn', 'Bahnkörper', 'Bahnhofsanlage'

Anmerkung:

Diese Referenzen werden nur aufgebaut, wenn sich die entsprechenden Objekte in einem höher gelegenen Tunnel befinden.

Objektteil unten:

'Straße', 'Weg', 'Straßenkörper', 'Schienenbahn', 'Bahnkörper', 'Bahnhofsanlage'

Nr. Objektbereich
3000 Verkehr

Nr. Objektgruppe Anlagen und Bauwerke
3500 für Verkehr, Transport und Kommunikation

Nr. Objektart
3514 Brücke, Überführung, Unterführung

Nr.
3514

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:

Bauwerk zum Zwecke der Überführung eines Verkehrsweges über einen anderen Verkehrsweg oder über ein Gewässer oder über ein tieferliegendes Gelände.

Erfassungskriterium:

Vollzählige Erfassung im Verlauf des Verkehrswege- und Gewässernetzes.

Objekttyp:

- linienförmig
- flächenförmig

Anmerkung:

Die Richtung der linienförmig zu modellierenden Brücke kann auch durch das unterführte Objekt vorgegeben werden.

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:

keine

Attribute der Kategorie 1

| <i>KON</i> | <i>Bauart, Konstruktionsmerkmal</i> |
|------------|--|
| 1908 | Steg |
| 1909 | Hochbahn, Hochstraße |
| 9998 | nach Quellenangabe derzeit keine Zuweisung möglich |

Referenzen

Objektteil oben:

'Straße', 'Weg', 'Platz', 'Straßenkörper', 'Schienenbahn', 'Bahnkörper', 'Bahnhofsanlage', 'Strom, Fluss, Bach', Kanal (Schifffahrt)', Graben, Kanal (Wasserwirtschaft)'

Objektteil unten:

'Straße', 'Weg', 'Platz', 'Straßenkörper', 'Schienenbahn', 'Bahnkörper', 'Bahnhofsanlage', 'Strom, Fluss, Bach', Kanal (Schifffahrt)', Graben, Kanal (Wasserwirtschaft)', 'Binnensee, Stausee, Teich'

Nr. Objektbereich
3000 Verkehr

Nr. Objektgruppe Anlagen und Bauwerke
3500 für Verkehr, Transport und Kommunikation

Nr. Objektart
3523 Schifffahrtszeichen

Nr.
3523

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:

An vorgegebener Position aufgestelltes oder verankertes Hinweiszeichen für die Schiff-fahrt.

Anmerkung:

Leuchttürme werden als 'Turm' mit FKT = 'Leuchtturm' erfasst.

Erfassungskriterium:

Vollzählige Erfassung der auf dem festen Land und im Watt aufgestellten Schifffahrts-
zeichen.

Objekttyp:

punktförmig

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:

keine

Attribute der Kategorie 1

| | |
|------|------------------------------|
| KON | Bauart, Konstruktionsmerkmal |
| 5001 | Bake |
| 5002 | Leuchtfeuer |

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK 25

Seite Blatt
35.14 1 (1)

Stand:
01.10.1997

Nr. Objektbereich
3000 Verkehr

Nr. Objektgruppe Anlagen und Bauwerke
3500 für Verkehr, Transport und Kommunikation

Nr. Objektart
3531 Freileitung

Nr.
3531

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:

Aus einem oder mehreren Drähten oder Fasern hergestellte oberirdische Leitung zum Transport von elektrischer Energie und zur Übertragung von elektrischen Signalen.

Erfassungskriterium:

Freileitungen ab 110 kV

Objekttyp:

linienförmig

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:

keine

Attribute der Kategorie 1

FKT Funktion
2601 Stromversorgung

OFL Lage zur Erdoberfläche
1300 über der Erdoberfläche

Nr. Objektbereich
3000 Verkehr

Nr. Objektgruppe Anlagen und Bauwerke
3500 für Verkehr, Transport und Kommunikation

Nr. Objektart
3532 Rohrleitung, Pipeline

Nr.
3532

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:

Lang gestreckter, geschlossener Hohlkörper zum Transport von Flüssigkeiten und Gasen.

Erfassungskriterium:

- überörtliche Leitungen vollzählig.
- lokale Leitungen ab einer Länge > 1000 m.
- Leitungen auf einem Betriebsgelände werden nicht erfasst.

Objekttyp:

linienförmig

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:

Ein neues Objekt ist zu bilden, wenn sich der Wert des Attributes PRO ändert (herausgehobenes Attribut im Sinne der Objektbildung).

Attribute der Kategorie 1

OFL Lage zur Erdoberfläche
1100 auf der Erdoberfläche

PRO Produkt, Transportgut
4100 Erdöl
4200 Gas
8000 Wasser

Nr. Objektbereich
3000 Verkehr

Nr. Objektgruppe Anlagen und Bauwerke
3500 für Verkehr, Transport und Kommunikation

Nr. Objektart
3541 Mast

Nr.
3541

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:

Senkrecht stehende Konstruktion mit stützender oder tragender Funktion.

Erfassungskriterium:

Vollzählige Erfassung von Antennen-, Funk- und Sendemasten, Masten von Freileitungen mit HHO > 15 m.

Objekttyp:

punktförmig

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:

keine

Attribute der Kategorie 1

| FKT | Funktion |
|------|-----------------------------------|
| 2607 | Freileitungsmast |
| 2610 | Antennenmast, Funkmast, Sendemast |

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK 25

Seite Blatt
35.18 1 (1)

Stand:
01.10.1997

Nr. Objektbereich
3000 Verkehr

Nr. Objektgruppe Anlagen und Bauwerke
3500 für Verkehr, Transport und Kommunikation

Nr. Objektart
3542 Radioteleskop

Nr.
3542

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:

Bauwerk mit Parabolantenne für den Empfang von elektromagnetischer Strahlung aus dem Weltraum.

Erfassungskriterium:

vollzählige Erfassung

Objekttyp:

flächenförmig

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:

keine

Name

GN Geographischer Name
---- Eigenname

Nr. Objektbereich
4000 Vegetation

Ergänzung zu:
Regeln für die Objekt- und Objektteilbildung

1. Objektbildung

Die geometrischen Abgrenzungen der Objekte der Objektgruppe 'Vegetationsflächen' ergeben sich durch das Verkehrs- und Gewässernetz sowie durch flächenförmige Objekte anderer Objektarten.

2. Erfassungskriterium

Objekte der Objektgruppe 'Vegetationsflächen' werden grundsätzlich erst ab einer Fläche von 1 ha erfasst, es sei denn, bei den Objektarten ist ein anderer Wert als Erfassungskriterium angegeben.

Kleinere Flächen einer Objektart werden einer der angrenzenden Flächen zugeschlagen. Dabei kommen in erster Linie andere Vegetationsflächen in Frage, und zwar diejenigen, deren Merkmale in Bezug auf die Objektart vergleichsweise ähnlich sind. So ist eine Grünlandfläche eher einer Ackerfläche zuzuordnen als einer Waldfläche.

Innerhalb von Siedlungen sind kleinere Vegetationsflächen in flächenförmige Siedlungsobjekte zu integrieren, wenn die Möglichkeit, sie anderen Vegetationsflächen zuzuordnen, nicht gegeben ist.

3. Begriffsinhalt bestimmter Attributtypen und -werte

3.1 Widmung (WDM)

Einstufung (WDM 1201) durch die Fachbehörde als Naturdenkmal. [6]

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK 25

Seite Blatt
40.0 1 (1)

Stand:
01.10.1997

Nr. Objektbereich
4000 Vegetation

Gliederung nach Objektgruppen

| Nr. | Objektgruppe | Seite |
|------|--------------------|-------|
| 4100 | Vegetationsflächen | 41.0 |
| 4200 | Bäume und Büsche | 42.0 |

| ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK) Teil D1: ATKIS-OK 25 | | Seite | Blatt | Stand: |
|---|---------------------------|-------------------------|-------|------------|
| 4000 Vegetation | | 41.0 | 1 (1) | 01.10.1997 |
| Nr. Objektbereich | | Nr. Objektgruppe | | |
| 4000 Vegetation | | 4100 Vegetationsflächen | | |
| Gliederung nach Objektarten | | | | |
| Nr. | Objektart | | | Seite |
| 4101 | Ackerland | | | 41.1 |
| 4102 | Grünland | | | 41.2 |
| 4103 | Gartenland | | | 41.3 |
| 4104 | Heide | | | 41.4 |
| 4105 | Moor, Moos | | | 41.5 |
| 4106 | Sumpf, Ried | | | 41.6 |
| 4107 | Wald, Forst | | | 41.7 |
| 4108 | Gehölz | | | 41.8 |
| 4109 | Sonderkultur | | | 41.9 |
| 4110 | <i>Brachland</i> | | | 41.10 |
| 4111 | Nasser Boden | | | 41.11 |
| 4120 | Vegetationslose Fläche | | | 41.12 |
| 4198 | <i>Schneise</i> | | | 41.12a |
| 4199 | Fläche, z.Z. unbestimmbar | | | 41.13 |

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK 25

Seite Blatt
41.1 1 (1)

Stand:
01.10.1997

Nr. Objektbereich
4000 Vegetation

Nr. Objektgruppe
4100 Vegetationsflächen

Nr. Objektart
4101 Ackerland

Nr.
4101

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:

Fläche für den Anbau von Feldfrüchten (z.B. Getreide, Hülsenfrüchte, Hackfrüchte) und Beerenfrüchten (z.B. Erdbeeren).

Erfassungskriterium:

Fläche > 1 ha

Objekttyp:

flächenförmig

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:

keine

Nr. Objektbereich
4000 Vegetation

Nr. Objektgruppe
4100 Vegetationsflächen

Nr. Objektart
4102 Grünland

Nr.
4102

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:

Gras- und Rasenflächen, die gemäht oder beweidet werden.

Erfassungskriterium:

Fläche > 1 ha

Objekttyp:

flächenförmig

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:

keine

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK 25

Seite Blatt
41.3 1 (1)

Stand:
01.10.1997

Nr. Objektbereich
4000 Vegetation

Nr. Objektgruppe
4100 Vegetationsflächen

Nr. Objektart
4103 Gartenland

Nr.
4103

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:

Fläche für den Anbau von Gemüse, Obst und Blumen sowie die Aufzucht von Kulturpflanzen.

Anmerkung:

'Gärtnerei' siehe besondere Objektart.

Erfassungskriterium:

Fläche > 1 ha

Hausgärten sind in den Objekten der Objektgruppe 'Baulich geprägte Flächen' integriert und werden nicht besonders erfasst.

Objekttyp:

flächenförmig

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:

keine

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK 25

Seite Blatt
41.4 1 (1)

Stand:
01.10.1997

Nr. Objektbereich
4000 Vegetation

Nr. Objektgruppe
4100 Vegetationsflächen

Nr. Objektart
4104 Heide

Nr.
4104

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:

Meist sandige Fläche mit typischen Sträuchern, Gräsern und geringwertigem Baumbestand.

Erfassungskriterium:

Fläche > 1 ha

Objekttyp:

flächenförmig

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:

keine

Nr. Objektbereich
4000 Vegetation

Nr. Objektgruppe
4100 Vegetationsflächen

Nr. Objektart
4105 Moor, Moos

Nr.
4105

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:

Unkultivierte Fläche, deren obere Schicht aus vertorften oder zersetzten Pflanzenresten besteht.

Erfassungskriterium:

Fläche > 1 ha

Anmerkung:

Torfstich bzw. Torfabbaufäche wird der Objektart 'Tagebau, Grube, Steinbruch' mit PRO = 'Torf' zugeordnet.

Objekttyp:

flächenförmig

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:

keine

Attribute der Kategorie 1

| VEG | Vegetationsmerkmal |
|------|---------------------|
| 1000 | Laubholz |
| 2000 | Nadelholz |
| 3000 | Laub- und Nadelholz |
| 4000 | Röhricht, Schilf |
| 5000 | Büsche, Sträucher |
| 6000 | Gras |
| 9999 | sonstiges |

Nr. Objektbereich
4000 Vegetation

Nr. Objektgruppe
4100 Vegetationsflächen

Nr. Objektart
4106 Sumpf, Ried

Nr.
4106

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:

Wassergesättigtes, zeitweise unter Wasser stehendes Gelände.

Erfassungskriterium:

Fläche > 1 ha

Erfasst werden typische Sumpflandschaften, nicht jedoch die nach Regenfällen zeitweise nassen Stellen im Boden.

Objekttyp:

flächenförmig

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:

keine

Attribute der Kategorie 1

| <i>VEG</i> | <i>Vegetationsmerkmal</i> |
|------------|----------------------------|
| 1000 | <i>Laubholz</i> |
| 2000 | <i>Nadelholz</i> |
| 3000 | <i>Laub- und Nadelholz</i> |
| 4000 | <i>Röhricht, Schilf</i> |
| 5000 | <i>Büsche, Sträucher</i> |
| 6000 | <i>Gras</i> |
| 9999 | <i>sonstiges</i> |

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK 25

Seite Blatt
41.7 1 (1)

Stand:
1.10.1995

Nr. Objektbereich
4000 Vegetation

Nr. Objektgruppe
4100 Vegetationsflächen

Nr. Objektart
4107 Wald, Forst

Nr.
4107

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:

Fläche, die mit Forstpflanzen (Waldbäume und Waldsträucher) bestockt ist.

Erfassungskriterium:

Fläche > 0,1 ha

Objekttyp:

flächenförmig

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:

Die Änderung des Attributwertes beim Attribut VEG wird nur dann berücksichtigt, wenn dadurch Objektteile entstehen, deren Fläche ≥ 10 ha.

Attribute der Kategorie 1

| VEG | Vegetationsmerkmal |
|------|---------------------|
| 1000 | Laubholz |
| 2000 | Nadelholz |
| 3000 | Laub- und Nadelholz |

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK 25

Seite Blatt
41.8 1 (1)

Stand:
01.10.1997

Nr. Objektbereich
4000 Vegetation

Nr. Objektgruppe
4100 Vegetationsflächen

Nr. Objektart
4108 Gehölz

Nr.
4108

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:

Fläche, die mit einzelnen Bäumen, Baumgruppen, Büschen, Hecken und Sträuchern bestockt ist.

Erfassungskriterium:

Fläche > 0,1 ha

Objekttyp:

flächenförmig

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:

keine

Attribute der Kategorie 1

| VEG | Vegetationsmerkmal |
|------|---------------------|
| 1000 | Laubholz |
| 2000 | Nadelholz |
| 3000 | Laub- und Nadelholz |

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK 25

Seite Blatt
41.9 1 (1)

Stand:
01.10.1997

Nr. Objektbereich
4000 Vegetation

Nr. Objektgruppe
4100 Vegetationsflächen

Nr. Objektart
4109 Sonderkultur

Nr.
4109

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:

Fläche zum Anbau bestimmter Pflanzen (z.B. Hopfen, Wein).

Erfassungskriterium:

Fläche > 1 ha

Objekttyp:

flächenförmig

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:

keine

Attribute der Kategorie 1

| KLT | Kulturart |
|------|------------------|
| 1000 | Baumschule |
| 2000 | Hopfenfeld |
| 3000 | Weingarten |
| 4000 | Obstbaumplantage |
| 9999 | sonstige |

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK 25

Seite Blatt
41.10 1 (1)

Stand:
01.10.1997

Nr. Objektbereich
4000 Vegetation

Nr. Objektgruppe
4100 Vegetationsflächen

Nr. Objektart
4110 Brachland

Nr.
4110

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:

Flächen, die seit längerem nicht mehr nach ihrer ursprünglichen Zweckbestimmung genutzt werden.

Erfassungskriterium:

Fläche > 1 ha

Objekttyp:

flächenförmig

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:

keine

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK 25

Seite Blatt
41.11 1 (1)

Stand:
01.10.1997

Nr. Objektbereich
4000 Vegetation

Nr. Objektgruppe
4100 Vegetationsflächen

Nr. Objektart
4111 Nasser Boden

Nr.
4111

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:

Teil einer Vegetationsfläche, der aufgrund besonderer Bodenbeschaffenheit ganzjährig wassergesättigt ist, zeitweise auch unter Wasser steht.

Erfassungskriterium:

Fläche > 1 ha

Erfasst werden nur Flächen, die ganzjährig nass sind, jedoch nicht als Objekt 4106 'Sumpf, Ried' angesprochen werden können. Es ist immer eine Vegetationsfläche anderer Objektart zu unterlegen.

Objekttyp:

flächenförmig

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:

keine

Nr. Objektbereich
4000 Vegetation

Nr. Objektgruppe
4100 Vegetationsflächen

Nr. Objektart
4120 Vegetationslose Fläche

Nr.
4120

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:

Fläche ohne nennenswerten Bewuchs aufgrund besonderer Bodenbeschaffenheit wie z.B. nicht aus dem Geländere relief herausragende Felspartien, Sand- oder Eisflächen.

Anmerkung:

- 'Sandbank' siehe besondere Objektart
- Hervorragende, markante Felsgebilde siehe Objektart 'Felsen, Felsblock, Felsnadel'

Erfassungskriterium:

Fläche > 1 ha

Objekttyp:

flächenförmig

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:

keine

Attribute der Kategorie 1

| OFM | Oberflächenmaterial |
|------|---------------------|
| 2100 | Fels |
| 2200 | Steine, Schotter |
| 2300 | Geröll |
| 2500 | Sand |
| 9010 | Schnee |
| 9011 | Eis, Firn |
| 9999 | sonstige |

| | | | | |
|--|------------------------------|-----------------|------------------------------------|----------------------|
| ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK) Teil D1: ATKIS-OK 25 | | Seite 41.12a | Blatt 1 (1) | Stand: 20.02.2002 |
| Nr. 4000 | Objektbereich Vegetation | Nr. 4100 | Objektgruppe Vegetationsflächen | |
| Nr. 4198 | Objektart Schneise | | | Nr. 4198 |
| <i>Allgemeine Angaben zur Objektart</i> | | | | |
| Definition: Künstlich angelegte Waldeinteilungslinie zur dauerhaften Begrenzung forstlicher Wirtschaftsflächen (räumliche Ordnung), die in der Regel geradlinig verläuft. | | | | |
| Erfassungskriterium: vollzählig Dieser Objektart ist stets die Objektart 4107 'Wald, Forst' zu unterlegen. | | | | |
| Objekttyp: - linienförmig - flächenförmig | | | | |
| Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln: keine | | | | |
| <hr/> | | | | |
| Attribute der Kategorie 1 | | | | |
| BRO | Breite des Objekts | | | |
| ---- | tatsächlicher Wert in m | | | |

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK 25

Seite Blatt
41.13 1 (1)

Stand:
01.10.1997

Nr. Objektbereich
4000 Vegetation

Nr. Objektgruppe
4100 Vegetationsflächen

Nr. Objektart
4199 Fläche, z.Z. unbestimmbar

Nr.
4199

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:

Fläche, deren Merkmale hinsichtlich der Zuordnung zu den Objektarten gegenwärtig nicht bestimmt werden können.

Erfassungskriterium:

Fläche > 1 ha

Objekttyp:

flächenförmig

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:

keine

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK 25

Seite Blatt
42.0 1 (1)

Stand:
01.10.1997

Nr. Objektbereich
4000 Vegetation

Nr. Objektgruppe
4200 Bäume und Büsche

Gliederung nach Objektarten

| Nr. | Objektart | Seite |
|------|--------------------------|-------|
| 4201 | Baum | 42.1 |
| 4202 | Baumreihe | 42.2 |
| 4203 | Hecke, Knick (Wallhecke) | 42.3 |

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK 25

Seite Blatt
42.3 1 (1)

Stand:
01.10.1997

Nr. Objektbereich
4000 Vegetation

Nr. Objektgruppe
4200 Bäume und Büsche

Nr. Objektart
4203 Hecke, Knick (Wallhecke)

Nr.
4203

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:

- 1) In einer Reihe dicht beieinander stehende, meist wild wachsende Büsche oder Sträucher.
- 2) Als Begrenzung oder Umzäunung angepflanzte, dichte, in sich geschlossene, ineinander verwachsene und meist in einer bestimmten Form geschnittene Reihe von Büschen oder Sträucher.

Erfassungskriterium:

Länge > 200 m, wenn sie sich landschaftsprägend aus ihrer Umgebung hervorheben.

Objekttyp:

linienförmig

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:

keine

Attribute der Kategorie 1

| | |
|------|------------------------------|
| KON | Bauart, Konstruktionsmerkmal |
| 2302 | mit Wall |
| 9997 | Attribut trifft nicht zu |

Nr. Objektbereich
5000 Gewässer

Ergänzungen zu:
Regeln für die Objekt- und Objektteilbildung

1. Allgemeine Angaben zur Objektart

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

'Geographischer Name' ist nur dann dem Objekt beizugeben, wenn auch dem entsprechenden Gegenstand der Landschaft ein geographischer Name zugeordnet ist.

Die Objektart 'Strom, Fluss, Bach' repräsentiert ein Gewässer, dem eine Fließrichtung zugeordnet werden kann. Diese Fließrichtung wird

- bei linienförmig modellierten Gewässern durch die Lage der Objektkoordinate im Anfangspunkt des Gewässers festgelegt;
- bei flächenförmig modellierten Gewässern aus der Objektart 'Kilometrierungsachse, Stationierungsachse' abgeleitet.

Den Objektarten 'Kanal (Schifffahrt)' und 'Graben, Kanal (Wasserwirtschaft)' wird keine Fließrichtung zugeordnet.

2. Objekt- und Objektteilbildung bei bestimmten Attributen

In der Landschaft kann sich der Attributwert des Attributes 'Breite des Gewässers' (BRG) kontinuierlich über das gesamte Objekt verändern. Daher muss der jeweilige Attributwert klassifiziert werden, um feststellen zu können, wo sich der Attributwert im Sinne der Definition von 'Objektteil' ändert.

Bei linienförmigen Objekten werden für 'Breite des Gewässers' folgende Klassen gebildet:

| | | |
|------|--------------|-------------|
| bis | 3 m | (Klasse 3) |
| über | 3 m bis 6 m | (Klasse 6) |
| über | 6 m bis 12 m | (Klasse 12) |

'Breite des Gewässers' bedeutet danach eine durchschnittliche Breite über einen längeren Abschnitt des Objekts.

'Längerer Abschnitt' ist mindestens eine Länge > 500m.

Flächenförmig modellierte Objekte der Objektarten 'Strom, Fluss, Bach', 'Kanal (Schifffahrt)' und 'Graben, Kanal (Wasserwirtschaft)' erhalten keine Breitenangaben, der Attributwert wird auf 9997 'Attribut trifft nicht zu' gesetzt.

Ein Wechsel von 'Hydrologisches Merkmal' ist nur dann gegeben, wenn das neue Merkmal mindestens über eine Länge von > 500m des entsprechenden Gewässerabschnittes gilt.

Nr. Objektbereich
5000 Gewässer

Ergänzungen zu:
Regeln für die Objekt- und Objektteilbildung

3. Begriffsinhalt bestimmter Attribute

3.3 Bauart, Konstruktionsmerkmal (KON)

Schiffshebwerke (KON 1301) sind Bauwerke zum Überwinden einer Fallstufe mit Förderung der Schiffe in einem Trog. [1]

Kammerschleusen (KON 1302) sind Bauwerke zum Überwinden einer Fallstufe bei denen durch Füllen oder Leeren der Schleusenkammer Schiffe gehoben oder gesenkt werden. [1]

Siele (KON 1303) sind Bauwerke mit Verschlussvorrichtung zum Durchleiten eines Gewässers durch einen Deich. [1]

Sperrwerke (KON 1304) sind Bauwerke in einem Tidefluss mit Verschlussvorrichtung zum Absperrern bestimmter Tiden, vor allem zum Schutz gegen Sturmfluten, auch bei Tidehäfen. [1]

Schöpfwerke (KON 1306) sind Anlagen zur künstlichen Entwässerung von landwirtschaftlich genutzten Flächen. [2]

3.4 Schifffahrtskategorie (SFK)

Unter Schifffahrtskategorie versteht man die Zuordnung von Flüssen und Kanälen nach dem Bundeswasserstraßengesetz. [5]

4. Referenzen

Das topologische Netz der Gewässerflächen kann wie folgt gebildet werden:

Als Knoten werden die Quellen und Mündungen der Gewässer, 'Binnensee, Stausee, Teich', 'Stromschnelle', 'Wasserfall', 'Talsperre, Wehr' und 'Schleusenkammer' aufgefasst. Die Knoten werden jeweils von der Quelle zur Mündung hin durch die sie durchfließenden Gewässer als Kanten verbunden. Bei den Knoten und Kanten ist also nicht so sehr die geometrische Ausprägung bedeutsam, sondern vielmehr die Aussage, dass eine Wasserfläche mit einer anderen physisch verbunden ist. Es findet dabei keine Überlagerung statt.

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK 25

Seite Blatt
50.0 1 (1)

Stand:
01.10.1997

Nr. Objektbereich
5000 Gewässer

Gliederung nach Objektgruppen

| Nr. | Objektgruppe | Seite |
|------|---|-------|
| 5100 | Wasserflächen | 51.0 |
| 5200 | Besondere Objekte in Gewässern | 52.0 |
| 5300 | Einrichtungen und Bauwerke an Gewässern | 53.0 |

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK 25

Seite Blatt
51.0 1 (1)

Stand:
07.07.1998

Nr. Objektbereich
5000 Gewässer

Nr. Objektgruppe
5100 Wasserflächen

Gliederung nach Objektarten

| Nr. | Objektart | Seite |
|------|----------------------------------|-------|
| 5101 | Strom, Fluss, Bach | 51.1 |
| 5102 | Kanal (Schifffahrt) | 51.2 |
| 5103 | Graben, Kanal (Wasserwirtschaft) | 51.3 |
| 5104 | Priel | 51.4 |
| 5105 | Quelle | 51.5 |
| 5111 | Meer | 51.6 |
| 5112 | Binnensee, Stausee, Teich | 51.7 |
| 5121 | Watt | 51.8 |
| 5199 | <i>Veränderliches Ufer</i> | 51.9 |

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK 25

Seite Blatt
 51.1 1 (2)

Stand:
 20.02.2002

Nr. Objektbereich
 5000 Gewässer

Nr. Objektgruppe
 5100 Wasserflächen

Nr. Objektart
5101 Strom, Fluss, Bach

Nr.
5101

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:
 Natürlicher Wasserlauf

Erfassungskriterium:
 - bei HYD = 'ständig wasserführend' vollzählig
 - bei HYD = 'nicht ständig wasserführend' ab einer Länge > 500 m

Objekttyp:
 - linienförmig bis 12 m Breite
 - flächenförmig über 12 m Breite

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:
 keine

Name

GN Geographischer Name
 ---- Eigenname (z.B. 'Mosel')

KN Kurzbezeichnung
 ---- Gewässerkennziffer

Attribute der Kategorie 1

BRG Breite des Gewässers
 ---- Klassenangabe entsprechend Seite 5.E, Nr. 2

HYD Hydrologisches Merkmal
 1000 ständig wasserführend
 2000 nicht ständig wasserführend

OFL Lage zur Erdoberfläche
 1100 auf der Erdoberfläche
 1800 verrohrt, unterirdisch, bedeckt
 - Wenn die Verrohrung lediglich der Unterführung des Wasserlaufs unter ein Gewässer, einen Verkehrsweg o.Ä. dient, ist die Objektart 'Durchlass' zu beachten.
 - Wenn die Länge der Bedeckung geringer als die durch BRG angegebene Breite des Gewässers und die Bedeckung Träger für ein Objekt vom Objektbereich 'VERKEHR' ist, ist die Objektart 'Brücke, Überführung, Unterführung' zu beachten.

Nr. Objektbereich
5000 Gewässer

Nr. Objektgruppe
5100 Wasserflächen

Nr. Objektart
5101 Strom, Fluss, Bach

Nr.
5101

| | |
|------------|---|
| <i>SFK</i> | <i>Schiffahrtskategorie, Hafenkategorie</i> |
| 1000 | <i>Binnenwasserstraße</i> |
| 5000 | <i>Landesgewässer mit Verkehrsordnung</i> |
| 9997 | <i>Attribut trifft nicht zu</i> |

Referenzen

Objektteil oben:

'Brücke, Überführung, Unterführung', 'Straße', 'Weg', 'Straßenkörper',
'Schienenbahn', 'Bahnkörper',

Objektteil unten:

'Brücke, Überführung, Unterführung',

Anmerkung:

Überführungsreferenzen können unmittelbar auf Verkehrswege und Gewässer bezogen werden oder aber über die Zwischenschaltung der Objektart 'Brücke, Überführung, Unterführung'.

Nr. Objektbereich
5000 Gewässer

Nr. Objektgruppe
5100 Wasserflächen

Nr. Objektart
5102 Kanal (Schifffahrt)

Nr.
5102

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:
Künstlicher schiffbarer Wasserlauf.

Erfassungskriterium:
vollzählig

Objekttyp:
- linienförmig bis 12 m Breite
- flächenförmig über 12 m Breite

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:
keine

Name

GN Geographischer Name
---- Eigenname (z.B. 'Mittellandkanal')

KN Kurzbezeichnung
---- Gewässerkennziffer

Attribute der Kategorie 1

BRG Breite des Gewässers
---- Klassenangabe entsprechend Seite 5.E, Nr. 2

SFK Schifffahrtskategorie, Hafenkategorie
1000 Binnenwasserstraße
3000 Seewasserstraße
5000 Landesgewässer mit Verkehrsordnung
9997 Attribut trifft nicht zu

Referenzen

Objektteil oben:
'Brücke, Überführung, Unterführung'

Objektteil unten:
'Brücke, Überführung, Unterführung,

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK 25

Seite Blatt
51.2 2 (2)

Stand:
20.02.2002

Nr. Objektbereich
5000 Gewässer

Nr. Objektgruppe
5100 Wasserflächen

Nr. Objektart
5102 Kanal (Schifffahrt)

Nr.
5102

noch Referenzen

Anmerkung:
Überführungsreferenzen können unmittelbar auf Verkehrswege und Gewässer bezogen werden oder aber über die Zwischenschaltung der Objektart 'Brücke, Überführung, Unterführung' .

Nr. Objektbereich
 5000 Gewässer

Nr. Objektgruppe
 5100 Wasserflächen

Nr. Objektart
5103 Graben, Kanal (Wasserwirtschaft)

Nr.
5103

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:

Natürliche oder künstliche längliche Bodenvertiefung für Be- und Entwässerung sowie Zu- und Ableitungen.

Erfassungskriterium:

- bei HYD = 'ständig wasserführend' vollzählig
- bei HYD = 'nicht ständig wasserführend' ab einer Länge > 500m

In der ersten Erfassungsstufe werden erfasst

- wasserführende Gräben
- bis 3 m Breite, wenn sie Gewässer 2. Ordnung sind.
- ab 3 m Breite vollzählig

Anmerkung:

Trockene Gräben wurden in der ersten Erfassungsstufe nicht erfasst.

Objekttyp:

- linienförmig bis 12 m Breite
- flächenförmig über 12 m Breite

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:

keine

Name

GN *Geographischer Name*
 ---- *Eigenname (z.B. 'Losbacher Graben')*

KN *Kurzbezeichnung*
 ---- *z.B. gewässerkundliche Bezeichnung*

Attribute der Kategorie 1

BRG **Breite des Gewässers**
 ---- **Klassenangabe entsprechend Seite 5.E, Nr. 2**

HYD **Hydrologisches Merkmal**
 1000 **ständig wasserführend**
 2000 **nicht ständig wasserführend**

Nr. Objektbereich
5000 Gewässer

Nr. Objektgruppe
5100 Wasserflächen

Nr. Objektart
5103 Graben, Kanal (Wasserwirtschaft)

Nr.
5103

OFL Lage zur Erdoberfläche
1100 auf der Erdoberfläche
1800 verrohrt, unterirdisch, bedeckt
- Wenn die Verrohrung lediglich der Unterführung des Wasserlaufs unter ein Gewässer, einen Verkehrsweg o.a. dient, ist die Objektart 5301 'Durchlass' zu beachten.
- Wenn die Bedeckung geringer als die durch BRG angegebene Breite des Gewässers und die Bedeckung Träger für ein Objekt vom Objektbereich 'VERKEHR' ist, ist die Objektart 'Brücke, Überführung, Unterführung' zu beachten.

Referenzen

Objektteil oben:
'Brücke, Überführung, Unterführung', 'Straße', 'Weg', 'Straßenkörper', 'Schienenbahn', 'Bahnkörper',

Objektteil unten:
'Brücke, Überführung, Unterführung',

Anmerkung:
Überführungsreferenzen können unmittelbar auf Verkehrswege und Gewässer bezogen werden oder aber über die Zwischenschaltung der Objektart 'Brücke, Überführung, Unterführung'.

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK 25

Seite Blatt
51.4 1 (1)

Stand:
01.10.1997

Nr. Objektbereich
5000 Gewässer

Nr. Objektgruppe
5100 Wasserflächen

Nr. Objektart
5104 Priel

Nr.
5104

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:

Natürliche Rinne im Wattenmeer, auch bei Ebbe wasserführend.

Erfassungskriterium:

- Breite > 3 m
- Diesen Flächen ist stets ein Objekt der Objektarten 5111 'Meer' oder 5101 'Strom, Fluss, Bach' zu unterlegen.

Objekttyp:

flächenförmig

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:

keine

Name

GN Geographischer Name
---- Eigenname

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK 25

Seite Blatt
51.5 1 (1)

Stand:
01.10.1997

Nr. Objektbereich
5000 Gewässer

Nr. Objektgruppe
5100 Wasserflächen

Nr. Objektart
5105 Quelle

Nr.
5105

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:

Natürliche, örtlich begrenzte Austrittsstelle von Wasser.

Erfassungskriterium:

Vollzählig, wenn sie Ursprung von 'Strom, Fluss, Bach' oder 'Graben, Kanal (Wasserwirtschaft)' oder aus anderen Gründen bedeutend ist.

Objekttyp:

- punktförmig bis 225 qm
- flächenförmig über 225 qm

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:

keine

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK 25

Seite Blatt
51.6 1 (1)

Stand:
01.10.1997

Nr. Objektbereich
5000 Gewässer

Nr. Objektgruppe
5100 Wasserflächen

Nr. Objektart
5111 Meer

Nr.
5111

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:
Das Festland umgebende Wasserfläche.

Erfassungskriterium:
vollständig

Objekttyp:
flächenförmig

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:
keine

Name

GN Geographischer Name
---- Eigenname (z.B. 'Jadebusen')

Attribute der Kategorie 1

TID Tidemerkmale
1000 mit Tideeinfluss
9997 Attribut trifft nicht zu

Nr. Objektbereich
5000 Gewässer

Nr. Objektgruppe
5100 Wasserflächen

Nr. Objektart
5112 Binnensee, Stausee, Teich

Nr.
5112

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:

Mit Wasser gefüllte, allseitig umschlossene Hohlform der Landoberfläche ohne unmittelbaren Zusammenhang mit 'Meer'.

Erfassungskriterium:

Fläche > 0,01 ha

Objekttyp:

flächenförmig

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:

keine

Name

GN Geographischer Name
---- Eigenname (z.B. 'Rursee')

KN ---- Kurzbezeichnung (BE)
ggf. schiffahrtstechnische Bezeichnung (Kurzform)

Referenzen

Objektteil oben:

'Brücke, Überführung, Unterführung'

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK 25

Seite Blatt
51.8 1 (1)

Stand:
01.10.1997

Nr. Objektbereich
5000 Gewässer

Nr. Objektgruppe
5100 Wasserflächen

Nr. Objektart
5121 Watt

Nr.
5121

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:

Aus Sand und Schlick bestehender Boden an flachen Gezeitenküsten und in Mündungstrichtern von Flüssen, der bei Ebbe ganz oder teilweise trocken fällt und bei Flut vom so genannten Wattenmeer überspült wird.

Erfassungskriterium:

- Fläche > 1 ha
- Diesen Flächen ist stets ein Objekt der Objektarten 5111 'Meer' oder 5101 'Strom, Fluss, Bach' zu unterlegen.

Objekttyp:

flächenförmig

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:

keine

Name

GN Geographischer Name
---- Eigenname (z.B. 'Groninger Wad')

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK 25

Seite Blatt
51.9 1 (1)

Stand:
07.07.1998

Nr. Objektbereich
5000 Gewässer

Nr. Objektgruppe
5100 Wasserflächen

Nr. Objektart
5199 Veränderliches Ufer

Nr.
5199

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:

Unregelmäßige Schwankungen der Uferlinie von flächenförmig modellierten Wasserläufen, Seen, Abtragungs- und Anlandungsküste am Meer.

Erfassungskriterium:

vollzählig bei Schwankungen der Uferlinie > 20 m

Objekttyp:

linienförmig

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:

keine

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK 25

Seite Blatt
52.0 1 (1)

Stand:
01.10.1997

Nr. Objektbereich
5000 Gewässer

Nr. Objektgruppe
5200 Besondere Objekte in Gewässern

Gliederung nach Objektarten

| Nr. | Objektart | Seite |
|------|---------------|-------|
| 5201 | Sandbank | 52.1 |
| 5202 | Stromschnelle | 52.2 |
| 5203 | Wasserfall | 52.3 |

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK 25

Seite Blatt
52.1 1 (1)

Stand:
20.02.2002

Nr. Objektbereich
5000 Gewässer

Nr. Objektgruppe
5200 Besondere Objekte in Gewässern

Nr. Objektart
5201 Sandbank

Nr.
5201

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:

Vegetationslose Sand- oder Kiesablagerung auf dem Meeresboden oder in Flüssen, die durch Brandung oder Strömung aufgebaut wird.

Erfassungskriterium:

Sandbänke, die bei mittlerem Wasserstand aus dem Wasser herausragen, mit einer Fläche > 0,5 ha.

Diesen Flächen ist stets ein Objekt der Objektart 5101 'Strom, Fluss, Bach' bzw. ein Objekt der Objektart 5111 'Meer' zu unterlegen.

Objekttyp:

flächenförmig

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:

keine

Name

GN Geographischer Name
---- Eigenname

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK 25

Seite Blatt
52.2 1 (1)

Stand:
01.10.1997

Nr. Objektbereich
5000 Gewässer

Nr. Objektgruppe
5200 Besondere Objekte in Gewässern

Nr. Objektart
5202 Stromschnelle

Nr.
5202

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:

Flussstrecke mit besonders starkem Gefälle und somit höherer Strömungsgeschwindigkeit und oft auch geringerer Wassertiefe.

Erfassungskriterium:

Vollzählig, so weit sie Schifffahrtshindernis im Verlauf von 'Strom, Fluss, Bach' sind; sonst ab einer Länge der Flussstrecke > 50 m, wenn mindestens einer der an 'Stromschnelle' unmittelbar anschließenden Wasserläufe vom Objekttyp 'flächenförmig' ist.

Anmerkung:

Als Objekthöhe, dargestellt mit dem Attributtyp HHO, gilt der Höhenunterschied zwischen den mittleren Wasserständen den unmittelbar oberhalb und unterhalb der Stromschnelle.

Objekttyp:

flächenförmig

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:

keine

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK 25

Seite Blatt
52.3 1 (1)

Stand:
01.10.1997

Nr. Objektbereich
5000 Gewässer

Nr. Objektgruppe
5200 Besondere Objekte in Gewässern

Nr. Objektart
5203 Wasserfall

Nr.
5203

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:

In einer oder mehreren Stufen senkrecht oder nahezu senkrecht abstürzendes Wasser in 'Strom, Fluss, Bach' oder 'Graben, Kanal (Wasserwirtschaft)'.

Erfassungskriterium:

Vollzählig, so weit sie Schifffahrtshindernis im Verlauf von 'Strom, Fluss, Bach' sind; sonst ab einer Fläche > 225 qm oder HHO > 2 m.

Anmerkung:

Als Objekthöhe, dargestellt mit dem Attributtyp HHO, gilt der Höhenunterschied zwischen den mittleren Wasserständen den unmittelbar oberhalb und unterhalb des Wasserfalls.

Objekttyp:

- punktförmig bis 225 qm und HHO > 2 m, BRG < 12 m
- linienförmig bis 225 qm und HHO > 2 m, BRG >= 12 m
- flächenförmig über 225 qm

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:

keine

Name

GN Geographischer Name
---- Eigenname (z.B. 'Rheinfall bei Schaffhausen')

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK 25

Seite Blatt
53.0 1 (1)

Stand:
01.10.1997

Nr. Objektbereich
5000 Gewässer

Nr. Objektgruppe
5300 Einrichtungen und Bauwerke an Gewässern

Gliederung nach Objektarten

| Nr. | Objektart | Seite |
|-------------|-----------------|-------------|
| 5301 | Durchlass | 53.1 |
| 5302 | Talsperre, Wehr | 53.2 |
| 5303 | Schleuse | 53.3 |
| 5304 | Schleusenkammer | 53.4 |
| <i>5311</i> | <i>Pegel</i> | <i>53.5</i> |
| 5321 | Uferbefestigung | 53.6 |

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK 25

Seite Blatt
53.1 1 (1)

Stand:
01.10.1997

Nr. Objektbereich
5000 Gewässer

Nr. Objektgruppe
5300 Einrichtungen und Bauwerke an Gewässern

Nr. Objektart
5301 Durchlass

Nr.
5301

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:

Bauwerk zur Unterführung eines Wasserlaufs unter einem Verkehrsweg oder Wasserlauf hindurch.

Erfassungskriterium:

Vollzählig

Objekttyp:

- linienförmig
- flächenförmig , wenn mindestens eines der anschließenden Gewässer vom Objekttyp 'flächenförmig' ist.

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:

keine

Attribute der Kategorie 1

KON Bauart, Konstruktionsmerkmal
1503 Düker

Nr. Objektbereich
5000 Gewässer

Nr. Objektgruppe
5300 Einrichtungen und Bauwerke an Gewässern

Nr. Objektart
5302 Talsperre, Wehr

Nr.
5302

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:

Anlage zur Anhebung des Wasserspiegels (z.B. zur Flussregulierung oder zum Aufstau von Gewässern).

Erfassungskriterium:

Vollzählig, so weit sie Schifffahrtshindernis im Verlauf von 'Strom, Fluss, Bach' sind oder zur Bildung von 'Binnensee, Stausee, Teich' dienen.

Objekttyp:

- linienförmig bis 12 m
- durchschnittliche Breite der Fläche zwischen der Linie des mittleren Wasserstandes und dem luftseitigen Damm- bzw. Mauerfuß bei KON = 'Staumauer', 'Staudamm'
- flächenförmig über 12 m
- durchschnittliche Breite der Fläche zwischen der Linie des mittleren Wasserstandes und dem luftseitigen Damm- bzw. Mauerfuß bei KON = 'Staumauer', 'Staudamm'

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:
keine

Name

GN Geographischer Name
---- Eigenname (z.B. 'Talsperre Schwammenauel')

Attribute der Kategorie 1

| KON | Bauart, Konstruktionsmerkmal |
|------|------------------------------|
| 1410 | Staumauer |
| 1420 | Staudamm |
| 1430 | Wehr |
| 1431 | Sicherheitstor |
| 9999 | sonstige |

Referenzen

Objektteil oben:
'Straße', 'Weg', 'Straßenkörper', 'Schienenbahn', 'Bahnkörper'

Nr. Objektbereich
5000 Gewässer

Nr. Objektgruppe
5300 Einrichtungen und Bauwerke an Gewässern

Nr. Objektart
5303 Schleuse

Nr.
5303

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:

1. Anlage zur Überführung von Wasserfahrzeugen zwischen Gewässern verschiedener Wasserspiegelhöhen einschließlich der Betriebsflächen und -gebäude.
2. Anlage zum Einleiten von Vorflutern in gezeitenabhängige Gewässer.

Erfassungskriterium:
vollzählig

Anmerkung 1:

In der ersten und zweiten Erfassungsstufe werden Schleusen nur im Verlauf der Gewässer mit einer Gewässerbreite > 12 m erfasst.

Objekttyp:
- flächenförmig

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:
keine

Attribute der Kategorie 1

| KON | Bauart, Konstruktionsmerkmal |
|------|------------------------------|
| 1301 | Schiffshebewerk |
| 1302 | Kammerschleuse |
| 1303 | Siel |
| 1304 | Sperrwerk |
| 1306 | Schöpfwerk |
| 9999 | sonstige |

Nr. Objektbereich
5000 Gewässer

Nr. Objektgruppe
5300 Einrichtungen und Bauwerke an Gewässern

Nr. Objektart
5304 Schleusenammer

Nr.
5304

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:

Einrichtung zur Überführung von Wasserfahrzeugen zwischen Gewässern verschiedener Wasserspiegelhöhen.

Erfassungskriterium:

Schleusenammern werden nur erfasst, wenn sie innerhalb von Schleusen liegen, die flächenförmig zu modellieren sind.

Objekttyp:

- flächenförmig

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:

keine

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK 25

Seite Blatt
53.5 1 (1)

Stand:
Mai 1998

Nr. Objektbereich
5000 Gewässer

Nr. Objektgruppe
5300 Einrichtungen und Bauwerke an Gewässern

Nr. Objektart
5311 Pegel

Nr.
5311

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:

Messeinrichtung zur Feststellung des Wasserstandes von Gewässern.

Erfassungskriterium:

Im Verlauf von 'Strom, Fluss, Bach', 'Kanal (Schifffahrt)', 'Graben, Kanal (Wasserwirtschaft)', 'Binnensee, Stausee, Teich' und 'Meer' vollzählig.

Objekttyp:

punktförmig

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:

keine

Nr. Objektbereich
5000 Gewässer

Nr. Objektgruppe
5300 Einrichtungen und Bauwerke an Gewässern

Nr. Objektart
5321 Uferbefestigung

Nr.
5321

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:

Anlage zum Schutze des Ufers.

Erfassungskriterium:

Entlang von 'Strom, Fluss, Bach', 'Kanal (Schifffahrt)', 'Meer' und 'Binnensee, Stausee, Teich'

- bei einer Länge > 100 m für KON = 'Ufermauer, Kaimauer', 'Lahnung' und 'Spundwand';
- bei einer Länge > 10 m für KON = 'Wellenbrecher, Buhne' und 'Hafendamm, Mole'

Anmerkung 1:

Uferbefestigungen werden im Verlauf von Gewässern ab einer Gewässerbreite > 12 m erfasst.

Objekttyp:

- linienförmig bis 12 m Breite der Grundfläche in Höhe des MW für alle KON außer 'Lahnung'; für KON = 'Lahnung' gilt die Grundfläche bei NW
- flächenförmig über 12 m Breite der Grundfläche in Höhe des MW für alle KON außer 'Lahnung'; für KON = 'Lahnung' gilt die Grundfläche bei NW

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:

keine

Attribute der Kategorie 1

| <i>KON</i> | <i>Bauart, Konstruktionsmerkmal</i> |
|------------|-------------------------------------|
| 1101 | <i>Ufermauer, Kaimauer</i> |
| 1102 | <i>Wellenbrecher, Buhne</i> |
| 1103 | <i>Lahnung</i> |
| 1104 | <i>Hafendamm, Mole</i> |
| 1105 | <i>Spundwand, Bohlwerk</i> |
| 9999 | <i>sonstige</i> |

Nr. Objektbereich
6000 Relief

Ergänzungen zu:
Regeln für die Objekt- und Objektteilbildung

1. Objektbildung

1.2 Besondere Geländeoberflächenformen

'Besondere Geländeoberflächenformen' ergänzen als eigene Landschaftsobjekte das DGM.

1.3 Objektbildung bei 'Damm, Wall, Deich', 'Einschnitt' und 'Böschung, Kliff'

In einer späteren Realisierungsstufe ist vorgesehen, die Objekte der Objektart 'Damm, Wall, Deich (komplex)', 'Einschnitt (komplex)' und 'Böschung, Kliff' aus dem DGM abzuleiten. Solange DGM-Daten nicht flächendeckend vorliegen, können in einer ersten Erfassungsstufe die Objekte 'Damm, Wall, Deich', 'Einschnitt' und 'Böschung, Kliff (komplex)' erfasst und später durch die aus dem DGM abgeleiteten Objekte ersetzt werden.

2. Objekt- und Objektteilbildung bei bestimmten Attributen

Der Wert des Attributes " Höhe von ' Damm, Wall, Deich' (WHO) " kann sich im Verlauf des Objekts kontinuierlich ändern. Als entsprechendes Maß ist der durchschnittliche Wert für einen längeren Abschnitt (>500 m) in Form der oberen Grenze der angegebenen Klasseneinteilung anzugeben.

Für die Objektteilbildung werden folgende Klassen gebildet:

- f) Höhe von 'Damm, Wall, Deich' (WHO)
- | | |
|------------------|------------|
| bis 2 m | (Klasse 2) |
| über 2 m bis 3 m | (Klasse 3) |
| über 3 m bis 6 m | (Klasse 6) |
- usw. in Schritten von jeweils 3 m.*

4. Dimension der Höhenangabe des DGM

Die Höhen werden in vollen dm angegeben.

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK 25

Seite Blatt
60.0 1 (1)

Stand:
01.10.1997

Nr. Objektbereich
6000 Relief

Gliederung nach Objektgruppen

| Nr. | Objektgruppe | Seite |
|------|------------------------------------|-------|
| 6200 | Besondere Geländeoberflächenformen | 62.0 |

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK 25

Seite Blatt
62.0 1 (1)

Stand:
01.10.1997

Nr. Objektbereich
6000 Relief

Nr. Objektgruppe
6200 Besondere Geländeoberflächenformen

Gliederung nach Objektarten

| Nr. | Objektart | Seite |
|------|-------------------|-------|
| 6201 | Damm, Wall, Deich | 62.1 |

Nr. Objektbereich
6000 Relief

Nr. Objektgruppe
6200 Besondere Geländeoberflächenformen

Nr. Objektart
6201 Damm, Wall, Deich

Nr.
6201

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:

Eine aus Erde oder anderen Baustoffen bestehende lang gestreckte Aufschüttung.

Erfassungskriterium:

Hochwasserdeiche vollzählig.

Erfasst wird die Achse der Krone von 'Damm, Wall, Deich'.

Anmerkung:

Ausgedehnte flächenhafte Objekte werden den Objektarten 'Aufschüttung, Halde' oder 'Talsperre, Wehr' zugeordnet.

Objekttyp:

linienförmig

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:

Kann das komplexe Objekt 'Damm, Wall, Deich (komplex)' aus den DGM-Daten abgeleitet werden, ersetzt es das Objekt 'Damm, Wall, Deich'.

Attribute der Kategorie 1

FKT Funktion

3001 Hochwasserschutz, Sturmflutschutz

3003 Hochwasserschutz, Sturmflutschutz, zugleich Verkehrsführung

WHO Höhe von 'Damm, Wall, Deich'

---- Klassenangabe entsprechend Seite 6.E .

Nr. Objektbereich
7000 Gebiete

Ergänzungen zu:
Regeln für die Objekt- und Objektteilbildung

1. Begriffsinhalte bestimmter Attribute

Gebiete können in mehreren Objekten oder Objektteilen abgebildet werden. Der für das gesamte Gebiet geltenden Attributwert 'Einwohnerzahl' (EWZ) wird bei jedem Objektteil geführt.

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK 25

Seite Blatt
70.0 1 (1)

Stand:
01.10.1997

Nr. Objektbereich
7000 Gebiete

Gliederung nach Objektgruppen

| Nr. | Objektgruppe | Seite |
|------|--|-------|
| 7100 | Verwaltungsgebiete | 71.0 |
| 7200 | Geographische Gebietseinheiten | 72.0 |
| 7300 | Schutzgebiete | 73.0 |
| 7400 | Gefahrengebiete, sonstige Sperrgebiete | 74.0 |

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK 25

Seite Blatt
71.0 1 (1)

Stand:
01.10.1997

Nr. Objektbereich
7000 Gebiete

Nr. Objektgruppe
7100 Verwaltungsgebiete

Gliederung nach Objektarten

| Nr. | Objektart | Seite |
|------|--------------------|-------|
| 7101 | Verwaltungseinheit | 71.1 |

Nr. Objektbereich
7000 Gebiete

Nr. Objektgruppe
7100 Verwaltungsgebiete

Nr. Objektart
7101 Verwaltungseinheit

Nr.
7101

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:

Zuständigkeitsgebiet einer öffentlichen Verwaltung.

Verwaltungseinheiten bestehen aus einem Stammgebiet, das in der Regel den Sitz der Verwaltung beherbergt und gegebenenfalls aus Exklaven zu diesem Stammgebiet. Inseln außerhalb der Grenzen des Stammgebietes oder der Exklaven werden als Exklaven betrachtet.

Erfassungskriterium:

Staatsgebiet der Bundesrepublik Deutschland so wie die dem Staat nachgeordneten Verwaltungseinheiten wie Länder, Regierungsbezirke, Kreise, Gemeinden und sonstige, aus Gemeinden zusammengesetzte Einheiten.

Objekttyp:

- punktförmig
- flächenförmig

Anmerkung:

So lange eine flächenförmige Modellierung evtl. aus systemtechnischen Gründen nicht möglich ist, kann zwischenzeitlich punktförmig modelliert werden.

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:

Ein neues Objekt ist zu bilden, wenn sich der Wert des Attributes ADM ändert (herausgehobenes Attribut im Sinne der Objektbildung).

Name

GN Geographischer Name
---- Eigenname

ZN *Zweitname*

KN Kurzbezeichnung
---- z.B. Gemeindekennziffer

Attribute der Kategorie 1

ADM Administrative Funktion
3003 *Bezirk (BE)*
4003 *kreisfreie Stadt (BB)*
4008 *Ortsteil (BE)*
6001 *Gemeinde (BB)*
6003 *Stadt (BB)*
7001 *Gemeindeteil (BB)**

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK 25

Seite Blatt
71.1 2 (2)

Stand:
21.09.1998

Nr. Objektbereich
7000 Gebiete

Nr. Objektgruppe
7100 Verwaltungsgebiete

Nr. Objektart
7101 Verwaltungseinheit

Nr.
7101

EWZ Einwohnerzahl
 ---- tatsächliche Anzahl

** Gemeindeteile (ADM 7001) werden nur gebildet, wenn sich auf Grund von Gemeindezusammenlegungen Gemeindeteile ergeben.*

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK 25

Seite Blatt
72.0 1 (1)

Stand:
01.10.1997

Nr. Objektbereich
7000 Gebiete

Nr. Objektgruppe
7200 Geographische Gebietseinheiten

Gliederung nach Objektarten

| Nr. | Objektart | Seite |
|------|-----------|-------|
| 7211 | Insel | 72.4 |
| 7299 | Grenze | 72.5 |

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK 25

Seite Blatt
72.4 1 (1)

Stand:
07.07.1998

Nr. Objektbereich
7000 Gebiete

Nr. Objektgruppe
7200 Geographische Gebietseinheiten

Nr. Objektart
7211 Insel

Nr.
7211

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:
Von Wasser umgebener Teil der Erdoberfläche.

Erfassungskriterium:
Fläche > 5 mm²

Objekttyp:
flächenförmig

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:
keine

Name

GN Geographischer Name
 ---- Eigenname

Nr. Objektbereich
7000 Gebiete

Nr. Objektgruppe
7200 Geographische Gebietseinheiten

Nr. Objektart
7299 Grenze

Nr.
7299

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:

Linie, die zwei Gebiete (z.B. Gebietskörperschaften, geographische Gebietseinheiten, Schutzgebiete) voneinander trennt.

Erfassungskriterium:

Grenzen der erfassten Objektarten der Objektgruppen 7100 bis 7400.

Anmerkung:

Grenzen mit dem Attributwert 7102 'Grenze eines Landes' dürfen nur mit Polygonverbindungen erfasst werden.

Objekttyp:

linienförmig

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:

Ein neues Objekt ist zu bilden, wenn sich der Wert des Attributs APG ändert (herausgehobenes Attribut im Sinne der Objektbildung).

Attribute der Kategorie 1

| APG | Art der Grenze |
|------|---|
| 7101 | Grenze eines Staates |
| 7102 | Grenze eines Bundeslandes |
| 7103 | Grenze eines Regierungsbezirkes (BE) |
| 7104 | Grenze eines Kreises (Kreisgrenze für BB bzw. Ortsteilgrenze für BE) |
| 7105 | Grenze einer Verwaltungsgemeinschaft (Amtsgrenze) |
| 7106 | Grenze einer Gemeinde |
| 7107 | Grenze eine Gemeindeteils (BB) * |
| 7301 | Grenze eines Nationalparks |
| 7302 | Grenze eines Naturschutzgebietes |
| 7304 | Grenze eines Landschaftsschutzgebietes |
| 7305 | Grenze eines Naturparks |
| 7311 | Grenze eines Wasser-, Heilquellenschutzgebietes |
| 7403 | Grenze eines Truppenübungsplatzes, Grenze eines Standortübungsplatzes |
| 7404 | Grenze eines Überschwemmungsgebietes |
| 7499 | Grenze eines ehemaligen militärischen Sperrgebietes |

* Bei Gemeindezusammenlegungen wird die wegfallende Gemeindegrenze als Gemeindeteilgrenze (APG 7107) erfasst.

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK 25

Seite Blatt
73.1 1 (1)

Stand:
01.10.1997

Nr. Objektbereich
7000 Gebiete

Nr. Objektgruppe
7300 Schutzgebiete

Nr. Objektart
7301 Nationalpark

Nr.
7301

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:

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 von Menschen nicht oder nur wenig beeinflussten Zustand befindet

Erfassungskriterium:

vollzählig

Objekttyp:

flächenförmig

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:

keine

Name

GN Geographischer Name
---- Eigenname

KN Kurzbezeichnung
---- 8- stellige Identifikationsschlüsselnummer

Nr. Objektbereich
7000 Gebiete

Nr. Objektgruppe
7300 Schutzgebiete

Nr. Objektart
7302 Naturschutzgebiet

Nr.
7302

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:

Rechtsverbindlich festgesetztes Gebiet, in dem 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 hervorragender Schönheit erforderlich ist.

Erfassungskriterium:
vollzählig

Objekttyp:
flächenförmig

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:
keine

Name

GN Geographischer Name
---- Eigenname

KN Kurzbezeichnung
---- 8- stellige Identifikationsschlüsselnummer

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK 25

Seite Blatt
73.4 1 (1)

Stand:
01.10.1997

Nr. Objektbereich
7000 Gebiete

Nr. Objektgruppe
7300 Schutzgebiete

Nr. Objektart
7304 Landschaftsschutzgebiet

Nr.
7304

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:

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

Erfassungskriterium:
vollzählig

Objekttyp:
flächenförmig

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:
keine

Name

GN Geographischer Name
---- Eigenname

KN Kurzbezeichnung
---- 8- stellige Identifikationsschlüsselnummer

Nr. Objektbereich
7000 Gebiete

Nr. Objektgruppe
7300 Schutzgebiete

Nr. Objektart
7305 Naturpark

Nr.
7305

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:

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.

Erfassungskriterium:
vollzählig

Objekttyp:
flächenförmig

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:
keine

Name

GN Geographischer Name
---- Eigenname

KN Kurzbezeichnung
---- 8- stellige Identifikationsschlüsselnummer

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK 25

Seite Blatt
73.6 1 (1)

Stand:
09.09.1999

Nr. Objektbereich
7000 Gebiete

Nr. Objektgruppe
7300 Schutzgebiete

Nr. Objektart
7311 *Wasserschutzgebiet, Heilquellenschutzgebiet*

Nr.
7311

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:

Schutzgebiet von Wassergewinnungsanlagen und staatlich anerkannten Heilquellen mit Nutzungsbeschränkungen zum Schutz des ober- und unterirdischen Wassers vor Verunreinigungen.

Erfassungskriterium:
vollzählig

Objekttyp:
flächenförmig

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:
keine

Name

GN Geographischer Name
---- Eigenname

KN Kurzbezeichnung
---- 10- stellige Identifikationsschlüsselnummer

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK

Seite Blatt
74.0 1 (1)

Stand:
01.10.1997

Nr. Objektbereich
7000 Gebiete

Nr. Objektgruppe
7400 Gefahrengebiete, sonstige Sperrgebiete

Gliederung nach Objektarten

| Nr. | Objektart | Seite |
|------|---|-------|
| 7403 | Truppenübungsplatz, Standortübungsplatz | 74.3 |
| 7404 | <i>Überschwemmungsgebiet</i> | 74.4 |
| 7499 | <i>Ehemaliges militärisches Sperrgebiet</i> | 74.6 |

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK 25

Seite Blatt
74.3 1 (1)

Stand:
01.10.1997

Nr. Objektbereich
7000 Gebiete

Nr. Objektgruppe
7400 Gefahrengebiete, sonstige Sperrgebiete

Nr. Objektart
7403 Truppenübungsplatz, Standortübungsplatz

Nr.
7403

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:
Gelände zur militärischen Ausbildung.

Erfassungskriterium:
vollzählig

Objekttyp:
flächenförmig

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:
keine

Name

GN Geographischer Name
 ---- Eigenname

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK 25

Seite Blatt
74.4 1 (1)

Stand:
01.10.1997

Nr. Objektbereich
7000 Gebiete

Nr. Objektgruppe
7400 Gefahrengebiete, sonstige Sperrgebiete

Nr. Objektart
7404 Überschwemmungsgebiet

Nr.
7404

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:

Durch Rechtsverordnung festgesetztes Gebiet, das bei Hochwasser überschwemmt werden kann.

Erfassungskriterium:

Vollzählig bei 'Strom, Fluss, Bach' mit WDM = '1. und 2. Ordnung'.

Objekttyp:

flächenförmig

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:

keine

ATKIS-Objektartenkatalog (ATKIS-OK)
Teil D1: ATKIS-OK 25

Seite Blatt
74.6 1 (1)

Stand:
24.10.1996

Nr. Objektbereich
7000 Gebiete

Nr. Objektgruppe
7400 Gefahrengebiete, sonstige Sperrgebiete

Nr. Objektart
7499 Ehemaliges militärisches Sperrgebiet

Nr.
7499

Allgemeine Angaben zur Objektart

Definition:

Gebiet, welches von militärischen Einheiten der DDR, der Sowjetunion bzw. der GUS-Staaten genutzt wurde.

Erfassungskriterium:

Fläche > 1 ha

Objekttyp:

flächenförmig

Besondere Objekt- und Objektteilbildungsregeln:

keine

Name

GN Geographischer Name
---- Eigenname

Attribute der Kategorie 1

NTZ Nutzung
1491 militärische Einheiten DDR
1492 militärische Einheiten SU, GUS-Staaten

Abkürzungsverzeichnis der zu erfassenden Namen und Attributtypen

| | |
|-----|--------------------------------------|
| ADM | Administrative Funktion |
| APG | Art der Grenze |
| BDI | Verkehrsbedeutung innerörtlich |
| BKT | Bahnkategorie |
| BRO | Breite des Objektes |
| BRV | Breite des Verkehrsweges |
| BEB | Offene Bebauung |
| DHO | Durchfahrtshöhe oben |
| ELK | Elektrifizierung |
| EWZ | Einwohnerzahl |
| FKT | Funktion |
| FLA | Fläche (amtlich) |
| GFK | Gebäudefunktion |
| GN | Geographischer Name |
| HHO | Objekthöhe |
| HYD | Hydrologisches Merkmal |
| KLT | Kulturart |
| KN | Kurzbezeichnung |
| KON | Bauart, Konstruktionsmerkmal |
| LGO | Länge des Objektes |
| NTZ | Nutzung |
| OFL | Lage zur Erdoberfläche |
| OFM | Oberflächenmaterial |
| PEG | Primärenergie |
| PRO | Produkt |
| SFK | Schiffahrtskategorie, Hafenkategorie |
| SPG | Spannungsebene |
| SPW | Spurweite |
| STM | Stationierungsmerkmal |
| VEG | Vegetationsmerkmal |
| VN | Verknüpfungsmerkmal |
| WDM | Widmung |
| WHO | Höhe von 'Damm, Wall, Deich' |
| ZN | Zweitname |
| ZUS | Zustand |

Alphabetisches Verzeichnis der Objektbereiche, Objektgruppen und Objektarten

| Nr. | Objektart, Objektgruppe, Objektbereich | Seite |
|------|---|--------------|
| 2135 | Abfallbehandlungsanlage | 21.20 |
| 2314 | Absetzbecken, Schlammteich, Erdfaulbecken | 23.9 |
| 4101 | Ackerland | 41.1 |
| 3500 | Anlagen für Verkehr, Transport und Kommunikation | 35.0 |
| 3512 | Anleger Anlegestelle, - | 35.5 |
| 3512 | Anlegestelle, Anleger | 35.5 |
| 2302 | Aufschüttung Halde, - | 23.2 |
| 2131 | Ausstellungsgelände, Messegelände | 21.16 |
| 2229 | Autokino, Freilichtkino | 22.14 |
| 5101 | Bach Strom, Fluss, - | 51.1 |
| 3501 | Bahnhofsanlage | 35.1 |
| 3204 | Bahnkörper | 32.4 |
| 3205 | Bahnstrecke | 32.5 |
| 2100 | Baulich geprägte Flächen | 21.0 |
| 4201 | Baum | 42.1 |
| 4200 | Bäume und Büsche | 42.0 |
| 3500 | Bauwerke Anlagen und - für Verkehr, Transport Kommunikation | 35.0 |
| 5300 | Bauwerke Einrichtungen und - an Gewässern | 53.0 |
| 4202 | Baumreihe | 42.2 |
| 2300 | Bauwerke und sonstige Einrichtungen | 23.0 |
| 2121 | Bergbaubetrieb | 21.6 |
| 5200 | Besondere Objekte in Gewässern | 52.0 |
| 5112 | Binnensee, Stausee, Teich | 51.7 |
| 4111 | Boden Nasser - | 41.11 |
| 4110 | Brachland | 41.10 |
| 2319 | Brunnen | 23.14 |
| 3514 | Brücke, Überführung, Unterführung | 35.7 |
| 4200 | Büsche Bäume und - | 42.0 |
| 2228 | Campingplatz | 22.13 |
| 6201 | Damm, Wall, Deich | 61.1 |
| 6201 | Deich Damm, Wall, - | 61.1 |
| 2122 | Deponie | 21.7 |
| 2323 | Dock | 23.18 |
| 5301 | Durchlass | 53.1 |
| 2300 | Einrichtungen Bauwerke und sonstige - | 23.0 |
| 7499 | Ehemaliges militärisches Sperrgebiet | 74.6 |
| 5300 | Einrichtungen und Bauwerke an Gewässern | 53.0 |
| 2314 | Erdfaulbecken Absetzbecken, Schlammteich, - | 23.9 |
| 2317 | Esse Schornstein, Schlot, - | 23.12 |
| 3106 | Fahrbahn | 31.6 |
| 3403 | Fährverkehr Schifffahrtslinie, - | 34.3 |
| 1000 | Festpunkte | 1. E Blatt 1 |
| 2114 | Fläche besonderer funktionaler Prägung | 21.5 |
| 2113 | Fläche gemischter Nutzung | 21.4 |
| 4199 | Fläche, z.Z. unbestimmbar | 41.13 |
| 3301 | Flughafen | 33.1 |
| 3302 | Flugplatz, Landeplatz | 33.2 |
| 3300 | Flugverkehr | 33.0 |
| 5101 | Fluss Strom, - , Bach | 51.1 |
| 2128 | Förderanlage | 21.13 |
| 4107 | Forst Wald, - | 41.7 |
| 2224 | Freibad Schwimmbad, - | 22.9 |
| 3531 | Freileitung | 35.14 |

| Nr. | Objektart, Objektgruppe, Objektbereich | Seite |
|------|---|--------------|
| 2229 | Freilichtkino Autokino, - | 22.14 |
| 2212 | Freilichtmuseum | 22.4 |
| 2211 | Freilichttheater | 22.3 |
| 2202 | Freizeitanlage | 22.2 |
| 2226 | Freizeitpark, Safaripark, Wildgehege | 22.11 |
| 2213 | Friedhof | 22.5 |
| 4103 | Gartenland | 41.3 |
| 2132 | Gärtnerei | 21.1 |
| 2315 | Gebäude | 23.10 |
| 7000 | Gebiete | 7.E Blatt 1 |
| 7200 | Gebietseinheiten Geographische - | 72.0 |
| 7400 | Gefahrengebiete, sonstige Sperrgebiete | 74.0 |
| 4108 | Gehölz | 41.8 |
| 7200 | Geographische Gebietseinheiten | 72.0 |
| 5000 | Gewässer | 5. E Blatt 1 |
| 2112 | Gewerbefläche Industrie- und - | 21.3 |
| 2230 | Golfplatz | 22.15 |
| 5103 | Graben, Kanal (Wasserwirtschaft) | 51.3 |
| 2311 | Gradierwerk | 23.6 |
| 7299 | Grenze | 72.5 |
| 3511 | Grenzübergang, Zollanlage | 35.4 |
| 2301 | Grube Tagebau, - , Steinbruch | 23.1 |
| 2227 | Grünanlage | 22.12 |
| 4102 | Grünland | 41.2 |
| 3401 | Hafen | 34.1 |
| 3402 | Hafenbecken | 34.2 |
| 2302 | Halde, Aufschüttung | 23.2 |
| 4203 | Hecke, Knick (Wallhecke) | 42.3 |
| 4104 | Heide | 41.4 |
| 7311 | Heilquellenschutzgebiet Wasserschutzgebiet, - | 73.6 |
| 2133 | Heizwerk | 21.18 |
| 2322 | Hochofen | 23.17 |
| 2112 | Industrie- und Gewerbefläche | 21.3 |
| 7211 | Insel | 72.4 |
| 5102 | Kanal (Schifffahrt) | 51.2 |
| 5103 | Kanal Graben, - (Wasserwirtschaft) | 51.3 |
| 2129 | Kläranlage, Klärwerk | 21.14 |
| 2129 | Klärwerk Kläranlage, - | 21.14 |
| 4203 | Knick Hecke, - (Wallhecke) | 42.3 |
| 2126 | Kraftwerk | 21.11 |
| 2324 | Kran | 23.19 |
| 3302 | Landeplatz Flugplatz, - | 33.2 |
| 7304 | Landschaftsschutzgebiet | 73.4 |
| 3541 | Mast | 35.17 |
| 2351 | Mauer | 23.34 |
| 5111 | Meer | 51.6 |
| 2131 | Messegelände Ausstellungsgelände, - | 21.16 |
| 4105 | Moor, Moos | 41.5 |
| 4105 | Moos Moor, - | 41.5 |
| 4111 | Nasser Boden | 41.11 |
| 7301 | Nationalpark | 73.1 |
| 7305 | Naturpark | 73.5 |
| 7302 | Naturschutzgebiet | 73.2 |
| 2113 | Nutzung Fläche gemischter - | 21.4 |
| 5200 | Objekte Besondere - in Gewässern | 52.0 |
| 2101 | Ortslage | 21.1 |

| Nr. | Objektart, Objektgruppe, Objektbereich | Seite |
|------|--|--------------|
| 5311 | Pegel | 53.5 |
| 3532 | Pipeline Rohrleitung, - | 35.15 |
| 3103 | Platz | 31.3 |
| 5104 | Priel | 51.4 |
| 2114 | Prägung Fläche besonderer funktionaler - | 21.5 |
| 2325 | Pumpe, Pumpstelle | 23.20 |
| 2325 | Pumpstelle Pumpe, - | 23.20 |
| 5105 | Quelle | 51.5 |
| 3542 | Radioteleskop | 35.18 |
| 2123 | Raffinerie | 21.8 |
| 3502 | Raststätte | 35.2 |
| 6000 | Relief | 6. E Blatt 1 |
| 4106 | Ried Sumpf, - | 41.6 |
| 2304 | Rieselfeld | 23.4 |
| 3532 | Rohrleitung, Pipeline | 35.15 |
| 3303 | Rollbahn | 33.3 |
| 2226 | Safaripark Freizeitpark, - , Wildgehege | 22.11 |
| 5201 | Sandbank | 52.1 |
| 3201 | Schienenbahn | 32.1 |
| 3203 | Schienenbahn (komplex) | 32.3 |
| 3200 | Schienenverkehr | 32.0 |
| 2223 | Schießstand | 22.8 |
| 3403 | Schifffahrtslinie, Fährverkehr | 34.3 |
| 3523 | Schifffahrtszeichen | 35.12 |
| 3400 | Schiffsverkehr | 34.0 |
| 2314 | Schlammteich Absetzbecken, - , Erdfaulbecken | 23.9 |
| 5303 | Schleuse | 53.3 |
| 5304 | Schleusenkammer | 53.4 |
| 2317 | Schlot Schornstein, - , Esse | 23.12 |
| 4198 | Schneise | 41.12a |
| 2317 | Schornstein, Schlot, Esse | 23.12 |
| 7300 | Schutzgebiete | 73.0 |
| 3202 | Schwebebahn Seilbahn, - | 32.2 |
| 2224 | Schwimmbad, Freibad | 22.9 |
| 2345 | Schwimmbecken | 23.32 |
| 3202 | Seilbahn, Schwebebahn | 32.2 |
| 2000 | Siedlung | 2.E Blatt 1 |
| 2200 | Siedlungsfreiflächen | 22.0 |
| 4109 | Sonderkultur | 41.9 |
| 2313 | Speicherbauwerk Vorratsbehälter, - | 23.8 |
| 7499 | Sperrgebiet Ehemaliges militärisches - | 74.6 |
| 2201 | Sportanlage | 22.1 |
| 2222 | Sportplatz | 22.7 |
| 2346 | Sprungschanze (Anlauf) | 23.33 |
| 2221 | Stadion | 22.6 |
| 7403 | Standortübungsplatz Truppenübungsplatz, - | 74.3 |
| 5112 | Stausee Binnensee, - , Teich | 51.7 |
| 2301 | Steinbruch Tagebau, Grube, - | 23.1 |
| 3101 | Straße | 31.1 |
| 3104 | Straße (komplex) | 31.4 |
| 3105 | Straßenkörper | 31.5 |
| 3100 | Straßenverkehr | 31.0 |
| 5101 | Strom, Fluss, Bach | 51.1 |
| 5202 | Stromschnelle | 52.2 |
| 4106 | Sumpf, Ried | 41.6 |
| 2301 | Tagebau, Grube, Steinbruch | 23.1 |

| Nr. | Objektart, Objektgruppe, Objektbereich | Seite |
|------|---|-------------|
| 5302 | Talsperre, Wehr | 53.2 |
| 5112 | Teich Binnensee, Stausee, - | 51.7 |
| 7403 | Truppenübungsplatz, Standortübungsplatz | 74.3 |
| 3513 | Tunnel | 35.6 |
| 2316 | Turm | 23.11 |
| 3514 | Überführung Brücke, -, Unterführung | 35.7 |
| 7404 | Überschwemmungsgebiet | 74.4 |
| 5321 | Uferbefestigung | 53.6 |
| 2127 | Umspannstation | 21.12 |
| 3514 | Unterführung Brücke, Überführung, - | 35.7 |
| 4000 | Vegetation | 4.E Blatt 1 |
| 4100 | Vegetationsflächen | 41.0 |
| 4120 | Vegetationslose Fläche | 41.12 |
| 5199 | Veränderliches Ufer | 51.9 |
| 3000 | Verkehr | 3.E Blatt 1 |
| 3500 | Verkehr Anlagen und Bauwerke für -, Transport und Kommunikation | 35.0 |
| 3503 | Verkehrsknoten | 35.3 |
| 7101 | Verwaltungseinheit | 71.1 |
| 7100 | Verwaltungsgebiete | 71.0 |
| 3304 | Vorfeld | 33.4 |
| 2313 | Vorratsbehälter, Speicherbauwerk | 23.8 |
| 4107 | Wald, Forst | 41.7 |
| 6201 | Wall Damm, -, Deich | 61.1 |
| 5203 | Wasserfall | 52.3 |
| 5100 | Wasserflächen | 51.0 |
| 7311 | Wasserschutzgebiet, Heilquellenschutzgebiet | 73.6 |
| 2134 | Wasserwerk | 21.19 |
| 5121 | Watt | 51.8 |
| 3102 | Weg | 31.2 |
| 5302 | Wehr Talsperre, - | 53.2 |
| 2124 | Werft | 21.9 |
| 2226 | Wildgehege Freizeitpark, Safaripark, - | 22.11 |
| 2327 | Windrad | 23.22 |
| 2111 | Wohnbaufläche | 21.2 |
| 3511 | Zollanlage Grenzübergang, - | 35.4 |
| 2225 | Zoo | 22.10 |