

**Objektartenkatalog  
ATKIS Rheinland-Pfalz**

**(ATKIS-OK RP)**

**auf Basis der GeoInfoDok 6.0.1**

**Ministerium des Innern und für Sport**

**Stand: Juli 2017**

## Inhaltsverzeichnis

### **1 Allgemeines**

- 1.1 Inhalt
- 1.2 Aufbau des Objektartenkatalogs
- 1.3 Objektartenübersicht

### **2 AAA-Basisschema**

### **3 Flurstücke, Lage, Punkte**

- 3.1 Bezeichnung, Definition
- 3.2 Angaben zur Lage
  - 3.2.1 Bezeichnung, Definition
  - 3.2.2 AX\_Lagebezeichnung

### **4 Eigentümer**

- 4.1 Bezeichnung, Definition
- 4.2 Personen- und Bestandsdaten
  - 4.2.1 Bezeichnung, Definition
  - 4.2.2 AX\_Anschrift

### **5 Gebäude**

- 5.1 Bezeichnung, Definition
- 5.2 Angaben zum Gebäude
  - 5.2.1 Bezeichnung, Definition
  - 5.2.2 AX\_Gebaeude
  - 5.2.3 AX\_Bauteil

### **6 Tatsächliche Nutzung**

- 6.1 Bezeichnung, Definition
- 6.2 AX\_TatsaechlicheNutzung
- 6.3 Siedlung
  - 6.3.1 Bezeichnung, Definition
  - 6.3.2 AX\_Wohnbauflaeche
  - 6.3.3 AX\_IndustrieUndGewerbeflaeche
  - 6.3.4 AX\_Halde
  - 6.3.5 AX\_Bergbaubetrieb
  - 6.3.6 AX\_TagebauGrubeSteinbruch
  - 6.3.7 AX\_FlaecheGemischterNutzung
  - 6.3.8 AX\_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung
  - 6.3.9 AX\_SportFreizeitUndErholungsflaeche
  - 6.3.10 AX\_Friedhof
- 6.4 Verkehr
  - 6.4.1 Bezeichnung, Definition

- 6.4.2 AX\_Strassenverkehr
- 6.4.3 AX\_Strasse
- 6.4.4 AX\_Strassenachse
- 6.4.5 AX\_Fahrbahnachse
- 6.4.6 AX\_Fahrwegachse
- 6.4.7 AX\_Platz
- 6.4.8 AX\_Bahnverkehr
- 6.4.9 AX\_Bahnstrecke
- 6.4.10 AX\_Flugverkehr
- 6.4.11 AX\_Schiffsverkehr

## **6.5 Vegetation**

- 6.5.1 Bezeichnung, Definition
- 6.5.2 AX\_Landwirtschaft
- 6.5.3 AX\_Wald
- 6.5.4 AX\_Gehoelz
- 6.5.5 AX\_Heide
- 6.5.6 AX\_Moor
- 6.5.7 AX\_Sumpf
- 6.5.8 AX\_UnlandVegetationsloseFlaeche
- 6.5.9 AX\_FlaecheZurZeitUnbestimmbar

## **6.6 Gewässer**

- 6.6.1 Bezeichnung, Definition
- 6.6.2 AX\_Fliessgewaesser
- 6.6.3 AX\_Wasserlauf
- 6.6.4 AX\_Kanal
- 6.6.5 AX\_Gewaesserachse
- 6.6.6 AX\_Hafenbecken
- 6.6.7 AX\_StehendesGewaesser
- 6.6.8 AX\_Meer

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

### **7.1 Bezeichnung, Definition**

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

- 7.2.1 Bezeichnung, Definition
- 7.2.2 AX\_Turm
- 7.2.3 AX\_VoratsbehaelterSpeicherbauwerk
- 7.2.4 AX\_BauwerkOderAnlageFuerIndustrieUndGewerbe
- 7.2.5 AX\_Transportanlage
- 7.2.6 AX\_Leitung
- 7.2.7 AX\_BauwerkOderAnlageFuerSportFreizeitUndErholung
- 7.2.8 AX\_HistorischesBauwerkOderHistorischeEinrichtung

7.2.9 AX\_SonstigesBauwerkOderSonstigeEinrichtung

### **7.3 Besondere Anlagen auf Siedlungsflächen**

7.3.1 Bezeichnung, Definition

7.3.2 AX\_Ortslage

7.3.3 AX\_Hafen

7.3.4 AX\_Schleuse

7.3.5 AX\_Grenzuebergang

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

7.4.1 Bezeichnung, Definition

7.4.2 AX\_BauwerkImVerkehrsbereich

7.4.3 AX\_Strassenverkehrsanlage

7.4.4 AX\_WegPfadSteig

7.4.5 AX\_Bahnverkehrsanlage

7.4.6 AX\_SeilbahnSchwebbahn

7.4.7 AX\_Flugverkehrsanlage

7.4.8 AX\_EinrichtungenFuerDenSchiffsverkehr

7.4.9 AX\_BauwerkImGewaesserbereich

### **7.5 Besondere Vegetationsmerkmale**

7.5.1 Bezeichnung, Definition

7.5.2 AX\_Vegetationsmerkmal

### **7.6 Besondere Eigenschaften von Gewässern**

7.6.1 Bezeichnung, Definition

7.6.2 AX\_Gewaessermerkmal

### **7.7 Besondere Angaben zum Verkehr**

7.7.1 Bezeichnung, Definition

7.7.2 AX\_Netzknoten

7.7.3 AX\_Nullpunkt

7.7.4 AX\_Abschnitt

7.7.5 AX\_Ast

### **7.8 Besondere Angaben zum Gewässer**

7.8.1 Bezeichnung, Definition

7.8.2 AX\_Wasserspiegelhoehe

7.8.3 AX\_SchiffahrtslinieFaehrverkehr

7.8.4 AX\_Gewaesserstationierungsachse

7.8.5 AX\_Sickerstrecke

## **8 Relief**

### **8.1 Bezeichnung, Definition**

### **8.2 Reliefformen**

8.2.1 Bezeichnung, Definition

8.2.2 AX\_BoeschungKliff

- 8.2.3 AX\_Boeschungsflaeche
- 8.2.4 AX\_DammWallDeich
- 8.2.5 AX\_Einschnitt
- 8.2.6 AX\_Hoehleneingang
- 8.2.7 AX\_FelsenFelsblockFelsnadel
- 8.2.8 AX\_Duene

### **8.3 Primäres DGM**

- 8.3.1 Bezeichnung, Definition
- 8.3.2 AX\_Gelaendekante

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

### **9.1 Bezeichnung, Definition**

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

- 9.2.1 Bezeichnung, Definition
- 9.2.2 AX\_NaturUmweltOderBodenschutzrecht
- 9.2.3 AX\_SchutzgebietNachNaturUmweltOderBodenschutzrecht
- 9.2.4 AX\_Denkmalenschutzrecht
- 9.2.5 AX\_SonstigesRecht
- 9.2.6 AX\_Schutzzone

### **9.3 Kataloge**

- 9.3.1 Bezeichnung, Definition
- 9.3.2 AX\_Bundesland
- 9.3.3 AX\_Regierungsbezirk
- 9.3.4 AX\_KreisRegion
- 9.3.5 AX\_Gemeinde
- 9.3.6 AX\_Dienststelle
- 9.3.7 AX\_LagebezeichnungKatalogeintrag
- 9.3.8 AX\_Gemeindekennzeichen
- 9.3.9 AX\_Dienststelle\_Schluessel
- 9.3.10 AX\_Bundesland\_Schluessel
- 9.3.11 AX\_Regierungsbezirk\_Schluessel
- 9.3.12 AX\_Kreis\_Schluessel
- 9.3.13 AX\_VerschlüsselteLagebezeichnung

### **9.4 Geografische Gebietseinheiten**

- 9.4.1 Bezeichnung, Definition
- 9.4.2 AX\_Insel
- 9.4.3 AX\_Wohnplatz

### **9.5 Administrative Gebietseinheiten**

- 9.5.1 Bezeichnung, Definition
- 9.5.2 AX\_KommunalesGebiet
- 9.5.3 AX\_Kondominium

9.5.4 AX\_Gebietsgrenze

## **10 Nutzerprofile**

### **10.1 Bezeichnung, Definition**

### **10.2 Nutzerprofile**

- 10.2.1 Bezeichnung, Definition
- 10.2.2 AX\_Benutzer
- 10.2.3 AX\_BenutzergruppeMitZugriffskontrolle
- 10.2.4 AX\_BenutzergruppeNBA
- 10.2.5 AX\_BereichZeitlich
- 10.2.6 AX\_FOLGEVA
- 10.2.7 AX\_Portionierungsparameter

# 1 Allgemeines

## 1.1 Inhalt

Der ATKIS-OK RP legt die im Digitalen Basis-Landschaftsmodell (Basis-DLM) zu führenden Bestandteile (Fachobjekte und Attribute) und deren Inhalte (Wertarten) sowie Relationen fest und definiert damit den Umfang des Basis-DLM im Detail (ATKIS-Fachschemata). Weiterhin wird damit festgelegt, dass die Inhalte des ATKIS-OK RP zu führen und soweit möglich zu erheben sind.

Der ATKIS-OK RP ist aus dem von der Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen der Länder der Bundesrepublik (AdV) bundesweit abgestimmten AFIS-ALKIS-ATKIS-Fachschemata, das als GeoInfoDok von der AdV veröffentlicht wird, abgeleitet. Sein Umfang geht über den von allen Bundesländern einheitlich zu führenden AdV-Grunddatenbestand hinaus und ist an den länderspezifisch bestehenden Anforderungen der Verwender ausgerichtet. Der AdV-Grunddatenbestand kann für länderübergreifend tätige Verwender von Bedeutung sein.

## 1.2 Aufbau des Objektartenkatalogs

Der ATKIS-OK RP ist gegliedert nach Objektbereichen, die wiederum aus Objektartengruppen bestehen.

Der Aufbau der Objektartengruppen ist einheitlich gestaltet nach:

- a) Bezeichnung, Definition der Objektartengruppe; sofern übergreifende Hinweise zu den Objektarten der Objektartengruppe existieren, sind sie hier aufgeführt.
- b) Beschreibung der Objektarten, abstrakten Klassen und Datentypen mit ihren Kennungen.

Die Nummerierung der Kapitel erfolgt fortlaufend ohne Berücksichtigung der Objektartenkennungen. Jede Objektartengruppe enthält im Unterkapitel „Bezeichnung, Definition“ nur die Objektarten und Datentypen der ausgewählten Modellart des AAA-Fachschemas.

Die Objektarten werden in einer Tabelle mit folgendem Aufbau beschrieben:

- a) Tabellenüberschrift
- b) Tabelleninhalt

Objektart, Klasse, Datentyp	Kennung
<b>Definition:</b> ( )	
<b>Abgeleitet aus:</b>	
<b>Objekttyp:</b> Bezeichnung:	
<b>Grunddatenbestand:</b> Modellart:	
<b>Konsistenzbedingungen:</b> Modellart:	
<b>Bildungsregeln:</b> Modellart:	
<b>Erfassungskriterien:</b> Modellart:	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: Kennung: Datentyp: Kardinalität: Definition und ggf. Bildungsregel: Wertart: Bezeichner	
	Wert
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: Kardinalität: Zielobjektart: Anmerkung:	

Hinweise:

Werden Objektart, Attributart oder Relationsart im erläuternden Text benannt, sind diese in Anführungszeichen gesetzt.

### Erläuterungen zur Tabelle:

#### Tabellenüberschrift

#### Objektart, Klasse, Datentyp

Innerhalb des AFIS-ALKIS-ATKIS-Anwendungsschemas eindeutige Bezeichnung der Objektart. Die definierten Datentypen werden wie die Objektarten beschrieben. Das im AFIS-ALKIS-ATKIS-Anwendungsschema verwendete Präfix „AX\_“ steht allen Klassen, Datentypen und Enumerationen voran.

#### Kennung

Die Kennung der Objektart besteht aus einer fünfstelligen Zahlenkombination, die innerhalb des Objektartenkatalogs eindeutig ist.



## Tabelleninhalt

### Definition: ( )

Die Definition enthält die Beschreibung, wie eine Objektart in der realen Welt definiert wird.

Die Fundstelle der Definition ist durch einen Klammerzusatz angegeben:

- [A] Definition entsprechend FIG-Fachwörterbuch, Band 4: Katastervermessung und Liegenschaftskataster, Stand 1995
- [B] Definition entsprechend FIG-Fachwörterbuch, Benennungen und Definitionen im deutschen Vermessungswesen, Heft 6 - Topographie, IfAG (Herausgeber), Frankfurt a.M. 1971 (Entwurf des Arbeitskreises Topographie der AdV zur Neubearbeitung)
- [C] Definition entsprechend dem Duden - Großes Wörterbuch der Deutschen Sprache, Bibliographisches Institut, Mannheim
- [D] Definition entsprechend dem Feature Attribute Coding Catalog (FACC) (deutsche Fassung des Amtes für Militärisches Geowesen, Euskirchen 1987)
- [E] Eigendefinition
- [F] Definition entsprechend dem Verzeichnis der flächenbezogenen Nutzungsarten im Liegenschaftskataster und ihrer Begriffsbestimmungen (Nutzungsartenverzeichnis), AdV (Herausgeber), Koblenz/Hannover 1983
- [G] Definition entsprechend dem Glossar
- [H] Definition entsprechend dem Katalog des Statistischen Bodeninformationssystems STABIS (Systematik der Bodennutzung)
- [I] DIN 4054 „Verkehrswasserbau, Begriffe“; September 1977
- [J] DIN 4047 „Landwirtschaftlicher Wasserbau, Begriffe“; März 1973
- [K] Anweisung zur Straßeninformationsbank, ASB-Netzdaten; Januar 2003
- [L] Bundesfernstraßengesetz, BFStrG; April 1994
- [M] Bundeswasserstraßengesetz, BWStrG; Juli 1998
- [N] Bundesnaturschutzgesetz, BNatSchG; Dezember 1996
- [ ] Die Definitionen sind ansonsten in Anlehnung an die Normungsdokumente von ISO gefasst.

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

### **Abgeleitet aus:**

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

Mehrere Raumbezugsarten für eine Objektart sind zulässig. Die Zuordnung einer Objektart zu gemeinsamen Geometriethemen erfolgt in den OCL-Codes im UML-Modell, die jedoch in diesem Dokument der Übersichtlichkeit halber nicht vorkommen.

### **Objekttyp:**

Der Objekttyp gibt an, wie die Objektart modelliert ist. Es sind folgende Objekttypen zulässig:

- Bezeichnung:
- Raumbezogenes Elementarobjekt (REO)
  - Nicht raumbezogenes Elementarobjekt (NREO)
  - Zusammengesetztes Objekt (ZUSO)

REO, NREO und ZUSO sind Abkürzungen der Bezeichnung.

### **Modellart:**

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

Für das ATKIS Basis-DLM ist die Modellart

Bezeichnung: Digitales Basis-Landschaftsmodell

Kennung: Basis-DLM

zulässig. Auf die Angabe der Modellart im weiteren Objektartenkatalog wird verzichtet.

### **Geometrie:**

Unter „Geometrie“ werden Einschränkungen bezüglich der zulässigen Raumbezugsgrundformen vorgenommen.

### **Grunddatenbestand:**

Der Grunddatenbestand ist der von allen Vermessungsverwaltungen der Länder der Bundesrepublik Deutschland in ATKIS bundeseinheitlich zu führende und dem Verwender länderübergreifend zur Verfügung stehende Datenbestand.

### **Konsistenzbedingungen:**

Die Konsistenzbedingung regelt in Abhängigkeit der Modellart die Vollständigkeit und die Beziehung zwischen den Objekten. Soweit für eine Objektart keine Konsistenzbedingung vorgesehen ist, entfällt im Objektartenkatalog eine besondere Aussage.

### **Bildungsregeln:**

Generell gelten die Objektbildungsgrundsätze des Abschnitts 3.3.1 des Hauptdokuments der

GeoInfoDok.

Im ATKIS-OK RP werden in den Bildungsregeln die Objekteigenschaften aufgeführt, deren Änderung zum Untergang des bisherigen Objekts bzw. zur Entstehung eines neuen Objekts führen. Diese Eigenschaften werden als objektbildend bezeichnet. Die Bildungsregeln beschreiben darüber hinaus:

- bei einer Objektart vom Objekttyp „ZUSO“, welche Elementarobjekte (REO, NREO) zugeordnet sind,
- bei der Attributart: Bedingungen, die an Attribute geknüpft sind,
- bei der Relationsart: Bedingungen, die an Relationen geknüpft sind und
- sonstige Sachverhalte.

Soweit für eine Objektart keine Bildungsregeln vorgesehen sind, entfällt im Objektartenkatalog eine besondere Aussage.

### **Erfassungskriterien:**

Das Erfassungskriterium gibt in Abhängigkeit der Modellart an, mit welcher Vollständigkeit und welchem Abstraktionsgrad Objekte modelliert sind. Im gemeinsamen AFIS-ALKIS-ATKIS-Fachschemata sind die Erfassungskriterien in der Regel modellartenabhängig.

Soweit für eine Objektart keine Erfassungskriterien vorgesehen sind, entfällt im Objektartenkatalog eine besondere Aussage.

### **Attributart:**

Die Attributart enthält die selbstbezogenen Eigenschaften des Objekts.

Zur Attributart sind angegeben:

**Bezeichnung:** Innerhalb der Objektart eindeutige Bezeichnung der Attributart.

**Kennung:** Die Kennung ist innerhalb der Objektart eindeutig und besteht aus einer dreistelligen Buchstaben- und Ziffernkombination; Umlaute und der Buchstabe „ß“ sind nicht zulässig. Abgeleitete (derived) Attributarten erhalten vor der Kennung den Zusatz „(DER)“. Die Kennung ist redundant zur Bezeichnung und erfolgt daher im Objektartenkatalog nur optional.

**Datentyp:** Folgende Datentypen sind zulässig:

**Einfacher Wert:**

- ANGLE
- BOOLEAN
- CHARACTERSTRING

Ferner sind sämtliche im Datenmodell selbst definierten Datentypen, die weitere Klassen oder Enumerationen repräsentieren können, zugelassen.

Enthält eine Attributart eine Enumeration mit Wertarten und Bezeichner ist

als Datentyp der Klassenname der entsprechenden Enumeration aufgeführt.

**Kardinalität:** Die Kardinalität gibt an, wie oft Attribute einer Attributart vorkommen können. Die untere und obere Grenze der Kardinalität sind angegeben. Liegt die untere Grenze bei 0, bedeutet dies, dass die Attributart optional ist. Die gebräuchlichsten Kardinalitäten sind:

- 1 Das Attribut der Attributart kommt genau einmal vor
- 1..\* Das Attribut der Attributart kommt ein oder mehrere Male vor
- 0..1 Das Attribut der Attributart kommt kein oder einmal vor
- 0..\* Das Attribut der Attributart kommt kein, ein oder mehrere Male vor.

**Grunddatenb.** Zum Grunddatenbestand gehörende Attributarten sind durch „Basis-DLM“ gekennzeichnet.

**Definition:** Die Definition der Attributart erfolgt in Anlehnung an die Normungsdokumente von ISO. Bei der Definition der Attributart sind angegeben:

- Sachverhalte, die einzuhalten sind,
- bei Attributarten mit Wertarten ein Hinweis auf die Strukturierung der Bezeichner und Werte (z. B. hierarchische Struktur) und
- die Feststellung, dass die Attributart übergangsweise im Rahmen der Migration aus bestehenden Verfahrenslösungen benötigt wird.

Zusätzlich werden hier Aussagen zu Attributbildungsregeln aufgeführt:

Qualitätsbeschreibende Elemente werden als Attributarten beschrieben.

Die Bildungsregel gibt an, welche Regel bei der Modellierung der jeweiligen Attributart erfüllt sein muss. Die Bildungsregel ist angegeben für eine abgeleitete Attributart, die aus anderen Attributarten der Objektart entsteht (eine abgeleitete Attributart ist innerhalb eines Objekts nicht durch einen Wert physisch repräsentiert).

Ist keine Bildungsregel erforderlich, entfällt eine besondere Aussage im Objektartenkatalog.

**Wertart:** Eine Wertart ist angegeben, wenn für eine Attributart die zulässigen Ausprägungen festliegen und deren Bedeutung in diesem Objektartenkatalog aufgeführt werden soll.

Ist keine Wertart angegeben und liegen die zulässigen Ausprägungen und deren Bedeutungen fest, so werden die Bezeichner der Wertart in besonderen Schlüsselkatalogen geführt.

Bezeichner	Wert
Bezeichner der Wertart	Vierstelliger Wert

Soweit für eine Objektart keine Attributart vorgesehen ist, entfällt im Objektartenkatalog eine besondere Aussage.

Die zum Grunddatenbestand gehörenden Wertarten sind hinter dem Wert mit „(G)“ gekennzeichnet.

### **Relationsart:**

Die Relationsart bezeichnet fremdbezogene Eigenschaften eines Objekts.

Relationen gehen sowohl in die eine wie auch in die andere, d.h. inverse Richtung. Inverse Relationen werden im Objektartenkatalog nur aufgeführt, wenn sie vom Standardfall 0..\* abweichen oder wenn beim Standardfall 0..\* Bedingungen aufgeführt werden.

Zur Relationsart sind angegeben:

**Bezeichnung:** Enthält die innerhalb der Objektart eindeutige Bezeichnung der Relationsart.

**Kardinalität:** Die Kardinalität gibt an, wie oft Relationen einer Relationsart vorkommen. Die untere und obere Grenze der Kardinalität sind angegeben. Liegt die untere Grenze bei 0, bedeutet dies, dass die Relationsart optional ist. Die gebräuchlichsten Kardinalitäten sind:

1 Die Relation der Relationsart kommt genau einmal vor

1..\* Die Relation der Relationsart kommt ein oder mehrere Male vor

0..1 Die Relation der Relationsart kommt kein oder einmal vor

0..\* Die Relation der Relationsart kommt kein, ein oder mehrere Male vor.

Soweit für eine Objektart keine Relationsart vorgesehen ist, entfällt im Objektartenkatalog eine besondere Aussage. Relationen, die nur über geometrische Verschneidung gebildet werden können, werden nicht beschrieben.

**Grunddatenb.** Zum Grunddatenbestand gehörende Relationsarten sind durch „Basis-DLM“ gekennzeichnet.

**Zielobjektart:** Hier wird angegeben, auf welche Objektart die Relation zeigt.

**Anmerkung:** Enthält die Definition der Relationsart. Sie erfolgt in Anlehnung an die Normungsdokumente von ISO. Bei der Definition der Relationsart ist ferner angegeben, welche Sachverhalte einzuhalten sind.

### 1.3 Objektartenübersicht

Objektbereich	Objektartengruppe	Objektart	Datentyp
Flurstücke, Lage, Punkte			
	Angaben zur Lage		AX_Lagebezeichnung
Eigentümer			
	Personen- und Bestandsdaten	AX_Anschrift	
Gebäude			
	Angaben zum Gebäude	AX_Gebaeude AX_Bauteil	
Tatsächliche Nutzung			
	Tatsächliche Nutzung	AX_TatsaechlicheNutzung	
	Siedlung	AX_Wohnbauflaeche AX_IndustrieUndGewerbflaeche AX_Halde AX_Bergbaubetrieb AX_TagebauGrubeSteinbruch AX_FlaecheGemischterNutzung AX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung AX_SportFreizeitUndErholungsflaeche AX_Friedhof	
	Verkehr	AX_Strassenverkehr AX_Strasse AX_Strassenachse AX_Fahrbahnachse AX_Fahrwegachse AX_Platz AX_Bahnverkehr AX_Bahnstrecke AX_Flugverkehr	

Objektbereich	Objektartengruppe	Objektart	Datentyp
		AX_Schiffsverkehr	
	Vegetation	AX_Landwirtschaft AX_Wald AX_Gehoelz AX_Heide AX_Moor AX_Sumpf AX_UnlandVegetationsloseFlaeche AX_FlaecheZurZeitUnbestimmbar	
	Gewässer	AX_Fliessgewaesser AX_Wasserlauf AX_Kanal AX_Gewaesserachse AX_Hafenbecken AX_StehendesGewaesser AX_Meer	
Bauwerke, Einrichtungen und sonstige Angaben			
	Bauwerke und Einrichtungen in Siedlungsflächen	AX_Turm AX_BauwerkOderAnlageFuerIndustrieUndGewerbe AX_VorratsbehaelterSpeicherbauwerk AX_Transportanlage AX_Leitung AX_BauwerkOderAnlageFuerSportFreizeitUndErholung AX_HistorischesBauwerkOderHistorischeEinrichtung AX_SonstigesBauwerkOderSonstigeEinrichtung	
	Besondere Anlagen auf Siedlungsflächen	AX_Ortslage AX_Hafen AX_Schleuse AX_Grenzuebergang	
	Bauwerke, Anlagen und Einrichtungen für den Verkehr	AX_BauwerkImVerkehrsbereich AX_Strassenverkehrsanlage AX_WegPfadSteig	

Objektbereich	Objektartengruppe	Objektart	Datentyp
		AX_Bahnverkehrsanlage AX_SeilbahnSchwebebahn AX_Flugverkehrsanlage AX_EinrichtungenFuerDenSchiffsverkehr AX_BauwerkImGewaesserbereich	
	Besondere Vegetationsmerkmale	AX_Vegetationsmerkmal	
	Besondere Eigenschaften von Gewässern	AX_Gewaessermerkmal	
	Besondere Angaben zum Verkehr	AX_Netzknoten AX_Nullpunkt AX_Abschnitt AX_Ast	
	Besondere Angaben zum Gewässer	AX_Wasserspiegelhoehe AX_SchiffahrtlinieFaehrverkehr AX_Gewaesserstationierungsachse AX_Sickerstrecke	
Relief			
	Reliefformen	AX_BoeschungKliff AX_Boeschungsflaeche AX_DammWallDeich AX_Einschnitt AX_Hoehleneingang AX_FelsenFelsblockFelsnadel AX_Duene	
	Primäres DGM	AX_Gelaendekante	
Gesetzliche Festlegungen, Gebietseinheiten, Kataloge			
	Öffentlich-rechtliche und sonstige Festlegungen	AX_NaturUmweltOderBodenschutzrecht AX_SchutzgebietNachNaturUmweltOderBodenschutzrecht AX_Denkmalschutzrecht AX_SonstigesRecht	



Objektbereich	Objektartengruppe	Objektart	Datentyp
		AX_Schutzzone	
	Kataloge	AX_Bundesland AX_Regierungsbezirk AX_KreisRegion AX_Gemeinde AX_Dienststelle AX_LagebezeichnungKatalogeintrag	AX_Gemeindekennzeichen AX_Katalogeintrag AX_Dienststelle_Schluessel AX_Bundesland_Schluessel AX_Regierungsbezirk_Schluessel AX_Kreis_Schluessel AX_VerschlüsselteLagebezeichnung
	Geografische Gebietseinheiten	AX_Insel AX_Wohnplatz	
	Administrative Gebietseinheiten	AX_KommunalesGebiet AX_Kondominium AX_Gebietsgrenze AX_Gebiet	
Nutzerprofile			
	Nutzerprofile	AX_Benutzer AX_Benutzergruppe AX_BenutzergruppeMitZugriffskontrolle AX_BenutzergruppeNBA	AX_BereichZeitlich AX_FOLGEVA AX_Portionierungsparameter

## 2 AAA-Basisschema

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

## **3 Flurstücke, Lage, Punkte**

### **3.1 Bezeichnung, Definition**

Der Objektartenbereich „Flurstücke, Lage, Punkte“ enthält die Objektartengruppe:

- Angaben zur Lage

### **3.2 Angaben zur Lage**

#### **3.2.1 Bezeichnung, Definition**

Die Objektartengruppe mit der Bezeichnung „Angaben zur Lage“ und der Kennung „12000“ umfasst den Datentyp:

Kennung Name

12004 „AX\_Lagebezeichnung“ (Datentyp, Auswahltyp)

### 3.2.2 AX\_Lagebezeichnung

Auswahldatentyp: AX_Lagebezeichnung	Kennung: 12004
<b>Definition:</b> Der Auswahldatentyp „Lagebezeichnung“ beinhaltet eine verschlüsselte oder unverschlüsselte Lagebezeichnung.	
<b>Grunddatenbestand:</b> Basis-DLM	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	unverschluesselt
Kennung:	UNV
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	1
Grunddatenb.:	Basis-DLM
Definition:	„Unverschlüsselte Lagebezeichnung“ ist die unverschlüsselte Bezeichnung einer Lage.
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	verschluesselt
Kennung:	SCH
Datentyp:	AX_VerschluesselteLagebezeichnung
Kardinalität:	1
Grunddatenb.:	Basis-DLM
Definition:	„Verschlüsselte Lagebezeichnung“ ist ein eindeutiges Fachkennzeichen (siehe Katalog der verschlüsselten Lagebezeichnungen). Die Attributart setzt sich zusammen aus dem Gemeindegkennzeichen mit den Verschlüsselungen für 1. Spalte: Land 2. Spalte: Regierungsbezirk 3. Spalte: Kreis (kreisfreie Stadt) 4. Spalte: Gemeinde 5. Spalte: Lage

## **4 Eigentümer**

### **4.1 Bezeichnung, Definition**

Der Objektbereich „Eigentümer“ enthält die Objektartengruppe:

- Personen- und Bestandsdaten

### **4.2 Personen- und Bestandsdaten**

#### **4.2.1 Bezeichnung, Definition**

Die Objektartengruppe mit der Bezeichnung „Personen- und Bestandsdaten“ und der Kennung „21000“ umfasst die Objektart:

Kennung Name

21003 „AX\_Anschrift“

## 4.2.2 AX\_Anschrift

Objektart: AX_Anschrift	Kennung: 21003
<b>Definition:</b> [E] „Anschrift“ ist die postalische Adresse, verbunden mit weiteren Adressen aus dem Bereich elektronischer Kommunikationsmedien.	
<b>Abgeleitet aus:</b> AA_NREO	
<b>Objekttyp:</b> NREO	
<b>Bildungsregeln:</b> Die Relationsart „bezieht_sich_auf“ ist objektbildend. Sie muss vorhanden sein.	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	ort_Post
Kennung:	ORP
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	1
Definition:	„Ort (Post)“ ist der postalische Ortsname.
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	postleitzahlPostzustellung
Kennung:	PLZ
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Definition:	„Postleitzahl - Postzustellung“ ist die Postleitzahl der Postzustellung.
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	postleitzahlPostfach
Kennung:	PZP
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Definition:	„Postleitzahl - Postfach“ ist die Postleitzahl des Postfaches.
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	bestimmungsland
Kennung:	BLA
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Definition:	„Bestimmungsland“ ist eine in Großbuchstaben angegebene Bezeichnung im internationalen Brief- und Paketverkehr.
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	ortsteil
Kennung:	OTT
Datentyp:	CharacterString

Objektart: AX_Anschrift	Kennung: 21003
Kardinalität: 0..1	
Definition: „Ortsteil“ ist der Name eines Ortsteils nach dem amtlichen Ortsverzeichnis.	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung: strasse	
Kennung: STR	
Datentyp: CharacterString	
Kardinalität: 0..1	
Definition: „Straße“ ist der Straßen- oder Platzname nach dem amtlichen Straßenverzeichnis bzw. wie bekannt geworden.	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung: hausnummer	
Kennung: HSN	
Datentyp: CharacterString	
Kardinalität: 0..1	
Definition: „Hausnummer“ ist die von der Gemeinde für ein Gebäude vergebene Nummer, gegebenenfalls mit einem Adressierungszusatz. Diese Attributart ist immer im Zusammenhang mit der Attributart „Straße“ zu verwenden.	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung: ort_AmtlichesOrtsnamensverzeichnis	
Kennung: ORA	
Datentyp: CharacterString	
Kardinalität: 0..1	
Definition: „Ort (Amtliches Ortsnamensverzeichnis)“ ist der Ortsname laut amtlichem Ortsnamensverzeichnis.	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung: postfach	
Kennung: PFH	
Datentyp: CharacterString	
Kardinalität: 0..1	
Definition: „Postfach“ ist die postalische Nummer des Postfaches.	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung: fax	
Kennung: FAX	
Datentyp: CharacterString	
Kardinalität: 0..*	
Definition: „Fax“ ist die Nummer des Faxanschlusses.	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung: telefon	
Kennung: TEL	
Datentyp: CharacterString	

Objektart: AX_Anschrift		Kennung: 21003
Kardinalität:	0..*	
Definition:	„Telefon“ ist die Nummer des Telefonanschlusses.	
<b>Attributart:</b>		
Bezeichnung:	weitereAdressen	
Kennung:	WEA	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..*	
Definition:	„Weitere Adressen“ beinhalten weitere Anschriften aus dem Bereich elektronischer Kommunikationsmedien (z. B. E-Mail, URL).	
<b>Attributart:</b>		
Bezeichnung:	beziehtSichAuf	
Kennung:	(INV)73011-21003	
Kardinalität:	0..*	
Zielobjektart	AX_Dienststelle	
Inv. Relation:	hat	
Anmerkung:	Es handelt sich um die inverse Relationsrichtung.	



## 5 Gebäude

### 5.1 Bezeichnung, Definition

Der Objektartenbereich „Gebäude“ enthält die Objektartengruppe

- Gebäude

### 5.2 Angaben zum Gebäude

#### 5.2.1 Bezeichnung, Definition

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

Kennung	Name
31001	„AX_Gebaeude“
31002	„AX_Bauteil“

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

Hinweise:

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

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

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

## 5.2.2 AX\_Gebaeude

Objektart: AX_Gebaeude	Kennung: 31001
<b>Definition:</b>	
[A] „Gebäude“ ist ein dauerhaft errichtetes Bauwerk, dessen Nachweis wegen seiner Bedeutung als Liegenschaft erforderlich ist sowie dem Zweck der Basisinformation des Liegenschaftskatasters dient.	
<b>Abgeleitet aus:</b>	
AG_Objekt	
<b>Objekttyp:</b>	
REO	
<b>Bildungsregeln:</b>	
Objektbildende Eigenschaften sind länderspezifisch im Erhebungsprozess zu berücksichtigen. Differenzierungen innerhalb eines Gebäudes (z. B. bei Gebäuden mit vertikaler Gliederung) sind als „Bauteile“ modelliert. Unterirdische Bauteile gehören nicht zur Gebäudegrundfläche.	
<b>Erfassungskriterien:</b>	
Vollzählig, mit Ausnahme von untergeordneten Gebäuden wie Lagerschuppen, Einzelgaragen, Gartenhäusern u. dergl. mit einer Fläche < 50 qm.	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	gebaeudefunktion
Kennung:	GFK
Datentyp:	AX_Gebaeudefunktion
Kardinalität:	1
Definition:	„Gebäudefunktion“ ist die zum Zeitpunkt der Erhebung vorherrschend funktionale Bedeutung des Gebäudes (Dominanzprinzip).
Wertarten:	
Bezeichner	Wert
Wasserbehälter	2513
„Wasserbehälter“ ist ein Gebäude, in dem Wasser gespeichert wird, das zum Ausgleich der Differenz zwischen Wasserzuführung und -abgabe dient.	
Kirche	3041
„Kirche“ ist ein Gebäude, in dem sich Christen zu Gottesdiensten versammeln.	
Kapelle	3043
„Kapelle“ ist ein kleines Gebäude (Gebets-, Tauf-, Grabkapelle) für (christliche) gottesdienstliche Zwecke.	
Gotteshaus	3045
„Gotteshaus“ ist ein Gebäude, in dem Gläubige einer nichtchristlichen Religionsgemeinschaft religiöse Handlungen vollziehen.	
Schutzhütte	3281
„Schutzhütte“ ist ein Gebäude zum Schutz vor Unwetter.	

### 5.2.3 AX\_Bauteil

Objektart: AX_Bauteil	Kennung: 31002
<b>Definition:</b> [E] „Bauteil“ ist ein charakteristisches Merkmal eines Gebäudes mit gegenüber dem jeweiligen Objekt „Gebäude“ abweichenden bzw. besonderen Eigenschaften.	
<b>Abgeleitet aus:</b> AG_Flaechenobjekt	
<b>Objekttyp:</b> REO	
<b>Konsistenzbedingungen:</b> Der „Bauteil“ als Teil eines Gebäudes liegt immer innerhalb des Gebäudeumrisses, sofern er nicht unterhalb der Erdoberfläche liegt.	
<b>Bildungsregeln:</b> Die Attributart „Bauart“ ist objektbildend.	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	bauart
Kennung:	BAT
Datentyp:	AX_Bauart_Bauteil
Kardinalität:	1
Definition:	„Bauart“ ist die Angabe der abweichenden baulichen Eigenschaften.
Wertarten:	
Bezeichner	Wert
Turm im Gebäude	2720
„Turm im Gebäude“ ist ein hochaufragendes Bauwerk innerhalb eines Gebäudes.	

## 6 Tatsächliche Nutzung

### 6.1 Bezeichnung, Definition

Der Objektartenbereich „Tatsächliche Nutzung“ enthält die Objektartengruppen:

- Gewässer
- Siedlung
- Vegetation
- Verkehr

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

### 6.2 AX\_TatsaechlicheNutzung

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

## 6.3 Siedlung

### 6.3.1 Bezeichnung, Definition

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

Die Objektartengruppe umfasst die Objektarten:

Kennung Name

41001	„AX_Wohnbauflaeche“
41002	„AX_IndustrieUndGewerbeflaeche“
41003	„AX_Halde“
41004	„AX_Bergbaubetrieb“
41005	„AX_TagebauGrubeSteinbruch“
41006	„AX_FlaecheGemischterNutzung“
41007	„AX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung“
41008	„AX_SportFreizeitUndErholungsflaeche“
41009	„AX_Friedhof“

### 6.3.2 AX\_Wohnbauflaeche

Objektart: AX_Wohnbauflaeche (WF)	Kennung: 41001
<b>Definition:</b>	
[E] „Wohnbaufläche“ ist eine baulich geprägte Fläche einschließlich der mit ihr im Zusammenhang stehenden Freiflächen (z. B. Vorgärten, Ziergärten, Zufahrten, Stellplätze und Hofraumflächen), die ausschließlich oder vorwiegend dem Wohnen dient.	
<b>Abgeleitet aus:</b>	
AX_TatsaechlicheNutzung	
<b>Objekttyp:</b>	
REO	
<b>Grunddatenbestand:</b>	
Basis-DLM	
<b>Erfassungskriterien:</b>	
Vollzählig	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	artDerBebauung
Kennung:	BEB
Datentyp:	AX_ArtDerBebauung_Wohnbauflaeche
Kardinalität:	0..1
Grunddatenb.:	Basis-DLM
Definition:	„Art der Bebauung“ differenziert nach offener und geschlossener Bauweise aus topografischer Sicht und nicht nach gesetzlichen Vorgaben (z. B. BauGB).
Wertarten:	
Bezeichner	Wert
Offen	1000 (G)
„Offen“ beschreibt die Bebauung von „Wohnbaufläche“, die vorwiegend durch einzelstehende Gebäude charakterisiert wird.	
Geschlossen	2000 (G)
„Geschlossen“ beschreibt die Bebauung von „Wohnbaufläche“, die vorwiegend durch zusammenhängende Gebäude charakterisiert wird. Die Gebäudeabdeckung ist in der Regel >50 Prozent der Wohnbaufläche.	

### 6.3.3 AX\_IndustrieUndGewerbeflaeche

Objektart: AX_IndustrieUndGewerbeflaeche (IF)	Kennung: 41002
<b>Definition:</b>	
[E] „Industrie- und Gewerbefläche“ ist eine Fläche, die vorwiegend industriellen oder gewerblichen Zwecken dient.	
<b>Abgeleitet aus:</b>	
AX_TatsaechlicheNutzung	
<b>Objekttyp:</b>	
REO	
<b>Grunddatenbestand:</b>	
Basis-DLM	
<b>Konsistenzbedingungen:</b>	
Die Attributart „Fördergut“ kann nur in Verbindung mit der Attributart „Funktion“ und der Wertart 2510 vorkommen.	
<b>Erfassungskriterien:</b>	
Vollständig unabhängig vom Attribut FKT	
- FKT 1790, 2520, 2530, 2550, 2570, 2600, 2620 vollständig	
- FKT 1450, 1490, 2630, 2640 $\geq 1$ ha	
- FKT 2510 vollständig bei ortsfesten Förderanlagen, deren Seitenlänge $\geq 30$ m ist	
- FKT 2540 alle Umspannstationen im Netz der erfassten Freileitungen	
- FKT 2610 öffentliche Anlagen vollständig, sonst $\geq 0,5$ ha	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	funktion
Kennung:	FKT
Datentyp:	AX_Funktion_IndustrieUndGewerbeflaeche
Kardinalität:	0..1
Grunddatenb.:	Basis-DLM
Definition:	„Funktion“ ist die zum Zeitpunkt der Erhebung vorherrschende Nutzung von „Industrie- und Gewerbefläche“.
Wertarten:	
Bezeichner	Wert
Ausstellung, Messe	1450 (G)
„Ausstellung, Messe“ bezeichnet eine Fläche mit Ausstellungshallen und sonstigen Einrichtungen zur Präsentation von Warenmustern.	
Gärtnerei	1490 (G)
„Gärtnerei“ bezeichnet eine Fläche mit Gebäuden, Gewächshäusern und sonstigen Einrichtungen, zur Aufzucht von Blumen und Gemüsepflanzen.	
Werft	1790 (G)
„Werft“ ist eine Betriebsfläche mit Bauwerken und sonstigen Einrichtungen zum Bau oder zur Reparatur von Schiffen.	
Förderanlage	2510 (G)
„Förderanlage“ bezeichnet eine Fläche mit Einrichtungen zur Förderung von Erdöl, Erdgas, Sole, Kohlensäure oder Erdwärme aus dem Erdinneren.	
Wasserwerk	2520 (G)
„Wasserwerk“ bezeichnet eine Fläche mit Bauwerken und sonstigen Einrichtungen zur Gewinnung und/ oder zur Aufbereitung von (Trink-)wasser.	
Kraftwerk	2530 (G)

Objektart: AX_IndustrieUndGewerbeflaeche (IF)	Kennung: 41002
„Kraftwerk“ bezeichnet eine Fläche mit Bauwerken und sonstigen Einrichtungen zur Erzeugung von elektrischer Energie.	
<b>Umspannstation</b>	<b>2540 (G)</b>
„Umspannstation“ bezeichnet eine Fläche mit Gebäuden und sonstigen Einrichtungen, um Strom auf eine andere Spannungsebene zu transformieren.	
<b>Raffinerie</b>	<b>2550 (G)</b>
„Raffinerie“ bezeichnet eine Fläche mit Bauwerken und sonstigen Einrichtungen zur Aufbereitung von Erdöl.	
<b>Heizwerk</b>	<b>2570 (G)</b>
„Heizwerk“ bezeichnet eine Fläche mit Bauwerken und sonstigen Einrichtungen zur Erzeugung von Wärmeenergie zu Heizzwecken.	
<b>Entsorgung</b>	<b>2600</b>
„Entsorgung“ bezeichnet eine Fläche, auf der vorwiegend Anlagen und Gebäude zur Verwertung und Entsorgung von Abwasser und festen Abfallstoffen vorhanden sind.	
<b>Kläranlage, Klärwerk</b>	<b>2610 (G)</b>
„Kläranlage, Klärwerk“ bezeichnet eine Fläche mit Bauwerken und sonstigen Einrichtungen zur Reinigung von Abwasser.	
<b>Abfallbehandlungsanlage</b>	<b>2620 (G)</b>
„Abfallbehandlungsanlage“ bezeichnet eine Fläche mit Bauwerken und sonstigen Einrichtungen, auf der Abfälle mit chemisch/physikalischen und biologischen oder thermischen Verfahren oder Kombinationen dieser Verfahren behandelt werden.	
<b>Deponie (oberirdisch)</b>	<b>2630 (G)</b>
„Deponie (oberirdisch)“ bezeichnet eine Fläche, auf der oberirdisch Abfallstoffe gelagert werden.	
<b>Deponie (untertägig)</b>	<b>2640 (G)</b>
„Deponie (untertägig)“ bezeichnet eine oberirdische Betriebsfläche, unter der Abfallstoffe eingelagert werden (Untertagedeponie).	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	name
Kennung:	NAM
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Grunddatenb.:	Basis-DLM
Definition:	„Name“ ist der Eigenname von „Industrie- und Gewerbefläche“ insbesondere außerhalb von Ortslagen.
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	foerdergut
Kennung:	FGT
Datentyp:	AX_Foerdergut_IndustrieUndGewerbeflaeche
Kardinalität:	0..1
Grunddatenb.:	Basis-DLM
Definition:	„Fördergut“ gibt an, welches Produkt gefördert wird.
Wertarten:	
Bezeichner	Wert
Erdöl	1000 (G)
„Erdöl“ ist ein flüssiges und brennbares Kohlenwasserstoffgemisch, das gefördert wird.	
Erdgas	2000 (G)
„Erdgas“ ist ein in der Erdkruste vorkommendes brennbares Naturgas, das gefördert wird.	
<b>Attributart:</b>	



Objektart: AX_IndustrieUndGewerbeflaeche (IF)		Kennung: 41002
Bezeichnung:	zustand	
Kennung:	ZUS	
Datentyp:	AX_Zustand_IndustrieUndGewerbeflaeche	
Kardinalität:	0..1	
Grunddatenb.:	Basis-DLM	
Definition:	„Zustand“ beschreibt die Betriebsbereitschaft von „Industrie- und Gewerbefläche“.	
Wertarten:		
	Bezeichner	Wert
	Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen	2100
	„Außer Betrieb, stillgelegt; verlassen“ bedeutet, dass sich die Fläche nicht mehr in regelmäßiger, der Bestimmung entsprechenden Nutzung befindet.	

### 6.3.4 AX\_Halde

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

### 6.3.5 AX\_Bergbaubetrieb

Objektart: AX_Bergbaubetrieb (BB)		Kennung: 41004
<b>Definition:</b>		
[E] „Bergbaubetrieb“ ist eine Fläche, die für die Förderung des Abbaugutes unter Tage genutzt wird.		
<b>Abgeleitet aus:</b>		
AX_TatsaechlicheNutzung		
<b>Objekttyp:</b>		
REO		
<b>Grunddatenbestand:</b>		
Basis-DLM		
<b>Erfassungskriterien:</b>		
Fläche >= 1 ha		
<b>Attributart:</b>		
Bezeichnung:	zustand	
Kennung:	ZUS	
Datentyp:	AX_Zustand_Bergbaubetrieb	
Kardinalität:	0..1	
Grunddatenb.:	Basis-DLM	
Definition:	„Zustand“ beschreibt die Betriebsbereitschaft von „Bergbaubetrieb“.	
Wertarten:	Bezeichner	Wert
	Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen	2100 (G)
	„Außer Betrieb, stillgelegt; verlassen“ bedeutet, dass sich der Bergbaubetrieb nicht mehr in regelmäßiger, der Bestimmung entsprechenden Nutzung befindet.	

### 6.3.6 AX\_TagebauGrubeSteinbruch

Objektart: AX_TagebauGrubeSteinbruch (TB)	Kennung: 41005						
<b>Definition:</b>							
[E] „Tagebau, Grube, Steinbruch“ ist eine Fläche, auf der oberirdisch Bodenmaterial abgebaut wird. Rekultivierte Tagebaue, Gruben, Steinbrüche werden als Objekte entsprechend der vorhandenen Nutzung erfasst.							
<b>Abgeleitet aus:</b>							
AX_TatsaechlicheNutzung							
<b>Objekttyp:</b>							
REO							
<b>Grunddatenbestand:</b>							
Basis-DLM							
<b>Erfassungskriterien:</b>							
Fläche >= 1 ha							
<b>Attributart:</b>							
Bezeichnung:	abbaugut						
Kennung:	AGT						
Datentyp:	AX_Abbaugut_TagebauGrubeSteinbruch						
Kardinalität:	0..1						
Grunddatenb.:	Basis-DLM						
Definition:	„Abbaugut“ gibt an, welches Material abgebaut wird.						
Wertarten:	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 60%;">Bezeichner</td> <td style="width: 40%;">Wert</td> </tr> <tr> <td>Torf</td> <td>4010 (G)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">„Torf“ ist ein Abbaugut, das aus der unvollkommenen Zersetzung abgestorbener pflanzlicher Substanz unter Luftabschluss in Mooren entstanden ist.</td> </tr> </table>	Bezeichner	Wert	Torf	4010 (G)	„Torf“ ist ein Abbaugut, das aus der unvollkommenen Zersetzung abgestorbener pflanzlicher Substanz unter Luftabschluss in Mooren entstanden ist.	
Bezeichner	Wert						
Torf	4010 (G)						
„Torf“ ist ein Abbaugut, das aus der unvollkommenen Zersetzung abgestorbener pflanzlicher Substanz unter Luftabschluss in Mooren entstanden ist.							
<b>Attributart:</b>							
Bezeichnung:	zustand						
Kennung:	ZUS						
Datentyp:	AX_Zustand_TagebauGrubeSteinbruch						
Kardinalität:	0..1						
Grunddatenb.:	Basis-DLM						
Definition:	„Zustand“ beschreibt die Betriebsbereitschaft von „Tagebau, Grube, Steinbruch“.						
Wertarten:	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 60%;">Bezeichner</td> <td style="width: 40%;">Wert</td> </tr> <tr> <td>Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen</td> <td>2100 (G)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">„Außer Betrieb, stillgelegt; verlassen“ bedeutet, dass sich „Tagebau, Grube, Steinbruch“ nicht mehr in regelmäßiger, der Bestimmung entsprechenden Nutzung befindet.</td> </tr> </table>	Bezeichner	Wert	Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen	2100 (G)	„Außer Betrieb, stillgelegt; verlassen“ bedeutet, dass sich „Tagebau, Grube, Steinbruch“ nicht mehr in regelmäßiger, der Bestimmung entsprechenden Nutzung befindet.	
Bezeichner	Wert						
Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen	2100 (G)						
„Außer Betrieb, stillgelegt; verlassen“ bedeutet, dass sich „Tagebau, Grube, Steinbruch“ nicht mehr in regelmäßiger, der Bestimmung entsprechenden Nutzung befindet.							

### 6.3.7 AX\_FlaecheGemischterNutzung

Objektart: AX_FlaecheGemischterNutzung (GF)	Kennung: 41006
<b>Definition:</b>	
<p>[E] „Fläche gemischter Nutzung“ ist eine bebaute Fläche einschließlich der mit ihr im Zusammenhang stehenden Freifläche (Hofraumfläche, Hausgarten), auf der keine Art der baulichen Nutzung vorherrscht. Solche Flächen sind insbesondere ländlich-dörflich geprägte Flächen mit land- und forstwirtschaftlichen Betrieben, Wohngebäuden u.a. sowie städtisch geprägte Kerngebiete mit Handelsbetrieben und zentralen Einrichtungen für die Wirtschaft und die Verwaltung.</p>	
<b>Abgeleitet aus:</b>	
AX_TatsaechlicheNutzung	
<b>Objekttyp:</b>	
REO	
<b>Grunddatenbestand:</b>	
Basis-DLM	
<b>Erfassungskriterien:</b>	
Vollzählig	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	artDerBebauung
Kennung:	BEB
Datentyp:	AX_ArtDerBebauung_FlaecheGemischterNutzung
Kardinalität:	0..1
Grunddatenb.:	Basis-DLM
Definition:	„Art der Bebauung“ differenziert nach offener und geschlossener Bauweise aus topografischer Sicht und nicht nach gesetzlichen Vorgaben (z. B. BauGB).
Wertarten:	
Bezeichner	Wert
Offen	1000 (G)
„Offen“ beschreibt die Bebauung von „Fläche gemischter Nutzung“, die vorwiegend durch einzelstehende Gebäude charakterisiert wird.	
Geschlossen	2000 (G)
„Geschlossen“ beschreibt die Bebauung von „Fläche gemischter Nutzung“, die vorwiegend durch zusammenhängende Gebäude charakterisiert wird. Die Gebäudeabdeckung ist in der Regel > 50 Prozent der Fläche.	

### 6.3.8 AX\_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung

Objektart: AX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung (BF)	Kennung: 41007
<b>Definition:</b>	
[E] „Fläche besonderer funktionaler Prägung“ ist eine baulich geprägte Fläche einschließlich der mit ihr im Zusammenhang stehenden Freifläche, auf denen vorwiegend Gebäude und/oder Anlagen zur Erfüllung öffentlicher Zwecke oder historische Anlagen vorhanden sind.	
<b>Abgeleitet aus:</b>	
AX_TatsaechlicheNutzung	
<b>Objekttyp:</b>	
REO	
<b>Grunddatenbestand:</b>	
Basis-DLM	
<b>Erfassungskriterien:</b>	
Vollzählig	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	funktion
Kennung:	FKT
Datentyp:	AX_funktion_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung
Kardinalität:	0..1
Grunddatenb.:	Basis-DLM
Definition:	„Funktion“ ist die zum Zeitpunkt der Erhebung vorherrschende Nutzung von „Fläche besonderer funktionaler Prägung“.
Wertarten:	
Bezeichner	Wert
Bildung und Forschung	1120
„Bildung und Forschung“ bezeichnet eine Fläche, auf der vorwiegend Gebäude stehen, in denen geistige, kulturelle und soziale Fähigkeiten vermittelt werden und/oder wissenschaftliche Forschung betrieben wird (z. B. Schulen, Universitäten, Forschungsinstitute).	
Gesundheit, Kur	1150
„Gesundheit, Kur“ bezeichnet eine Fläche auf der vorwiegend Gebäude des Gesundheitswesens stehen, z. B. Krankenhäuser, Heil- und Pflegeanstalten.	
Soziales	1160
„Soziales“ bezeichnet eine Fläche auf der vorwiegend Gebäude des Sozialwesens stehen, z. B. Kindergärten, Jugend- und Senioreneinrichtungen, Freizeit-, Fremden- und Obdachlosenheime.	
Sicherheit und Ordnung	1170
„Sicherheit und Ordnung“ bezeichnet eine Fläche auf der vorwiegend Anlagen und Gebäude der Polizei, der Bundeswehr, der Feuerwehr und der Justizvollzugsbehörden stehen.	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	artDerBebauung
Kennung:	BEB
Datentyp:	AX_ArtDerBebauung_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung
Kardinalität:	0..141,
Grunddatenb.:	Basis-DLM
Definition:	„Art der Bebauung“ differenziert nach offener und geschlossener Bauweise aus

Wertarten:	topografischer Sicht und nicht nach gesetzlichen Vorgaben (z. B. BauGB).	
	Bezeichner	Wert
	Offen	1000 (G)
	„Offen“ beschreibt die Bebauung von „Fläche besonderer funktionaler Prägung“, die vorwiegend durch einzelstehende Gebäude charakterisiert wird.	
	Geschlossen	2000 (G)
„Geschlossen“ beschreibt die Bebauung von „Fläche besonderer funktionaler Prägung“, die vorwiegend durch zusammenhängende Gebäude charakterisiert wird. Die Gebäudeabdeckung ist in der Regel > 50 Prozent der Fläche.		

### 6.3.9 AX\_SportFreizeitUndErholungsflaeche

Objektart: AX_SportFreizeitUndErholungsflaeche (SF)	Kennung: 41008
<b>Definition:</b>	
[E] „Sport-, Freizeit- und Erholungsfläche“ ist eine bebaute oder unbebaute Fläche, die dem Sport, der Freizeitgestaltung oder der Erholung dient.	
<b>Abgeleitet aus:</b>	
AX_TatsaechlicheNutzung	
<b>Objekttyp:</b>	
REO	
<b>Grunddatenbestand:</b>	
Basis-DLM	
<b>Erfassungskriterien:</b>	
- FKT 4100, 4200, 4310, 4320 vollzählig	
- FKT 4110, 4210-4290, 4330-4440 >= 1 ha	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	funktion
Kennung:	FKT
Datentyp:	AX_Funktion_SportFreizeitUndErholungsflaeche
Kardinalität:	0..1
Grunddatenb.:	Basis-DLM
Definition:	„Funktion“ ist die Art der Nutzung von „Sport-, Freizeit- und Erholungsfläche“.
Wertarten:	
Bezeichner	Wert
Sportanlage	4100 (G)
„Sportanlage“ ist eine Fläche mit Bauwerken und Einrichtungen, die zur Ausübung von (Wettkampf-)sport und für Zuschauer bestimmt ist.	
Golfplatz	4110 (G)
„Golfplatz“ ist eine Fläche mit Bauwerken und Einrichtungen, die zur Ausübung des Golfsports genutzt wird.	
Freizeitanlage	4200 (G)
„Freizeitanlage“ ist eine Fläche mit Bauwerken und Einrichtungen, die zur Freizeitgestaltung bestimmt ist.	
Zoo	4210 (G)
„Zoo“ ist ein Gelände mit Tierschauhäusern und umzäunten Gehegen, auf dem Tiere gehalten und gezeigt werden.	
Safaripark, Wildpark	4220 (G)
„Safaripark, Wildpark“, ist ein Gelände mit umzäunten Gehegen, in denen Tiere im Freien gehalten und gezeigt werden.	
Freizeitpark	4230 (G)
„Freizeitpark“ ist ein Gelände mit Karussells, Verkaufs- und Schaubuden und/oder Wildgattern, das der Freizeitgestaltung dient.	
Freilichttheater	4240 (G)
„Freilichttheater“ ist eine Anlage mit Bühne und Zuschauerbänken für Theateraufführungen im Freien.	
Freilichtmuseum	4250 (G)
„Freilichtmuseum“ ist eine volkskundliche Museumsanlage, in der Wohnformen oder historische Betriebsformen in ihrer natürlichen Umgebung im Freien dargestellt sind.	
Autokino, Freilichtkino	4260 (G)
„Autokino, Freilichtkino“ ist ein Lichtspieltheater im Freien, in dem der Film im Allgemeinen	



Objektart: AX_SportFreizeitUndErholungsflaeche (SF)		Kennung: 41008
	vom Auto aus angesehen wird.	
	Modellflugplatz	4290
	„Modellflugplatz“ ist eine Fläche, die zur Ausübung des Modellflugsports dient.	
	Wochenend- und Ferienhausfläche	4310
	„Wochenend- und Ferienhausfläche“ bezeichnet eine extra dafür ausgewiesene Fläche auf der vorwiegend Wochenend- und Ferienhäuser stehen dürfen.	
	Schwimmbad, Freibad	4320 (G)
	„Schwimmbad, Freibad“ ist eine Anlage mit Schwimmbecken oder Anlage an Ufern von Gewässern für den Badebetrieb und Schwimmsport.	
	Campingplatz	4330 (G)
	„Campingplatz“ ist eine Fläche für den Aufbau einer größeren Zahl von Zelten oder zum Abstellen und Benutzen von Wohnwagen mit ortsfesten Anlagen und Einrichtungen.	
	Grünanlage	4400 (G)
	„Grünanlage“ ist eine Anlage mit Bäumen, Sträuchern, Rasenflächen, Blumenrabatten und Wegen, die vor allem der Erholung und Verschönerung des Stadtbildes dient.	
	Park	4420 (G)
	„Park“ ist eine landschaftsgärtnerisch gestaltete Grünanlage, die der Repräsentation und der Erholung dient.	
	Kleingarten	4440
	„Kleingarten (Schrebergarten) ist eine Anlage von Gartengrundstücken, die von Vereinen verwaltet und verpachtet werden.	
<b>Attributart:</b>		
Bezeichnung:	name	
Kennung:	NAM	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Grunddatenb.:	Basis-DLM	
Definition:	„Name“ ist der Eigenname von „Sport-, Freizeit- und Erholungsfläche“.	

### 6.3.10 AX\_Friedhof

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

## 6.4 Verkehr

### 6.4.1 Bezeichnung, Definition

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

Die Objektartengruppe umfasst die Objektarten:

Kennung	Name
42001	„AX_Strassenverkehr“
42002	„AX_Strasse“
42003	„AX_Strassenachse“
42005	„AX_Fahrbahnachse“
42008	„AX_Fahrwegachse“
42009	„AX_Platz“
42010	„AX_Bahnverkehr“
42014	„AX_Bahnstrecke“
42015	„AX_Flugverkehr“
42016	„AX_Schiffsverkehr“

## 6.4.2 AX\_Strassenverkehr

Objektart: AX_Strassenverkehr (ST)	Kennung: 42001
<b>Definition:</b>	
[E] „Straßenverkehr“ umfasst alle für die bauliche Anlage Straße erforderlichen sowie dem Straßenverkehr dienenden bebauten und unbebauten Flächen.	
<b>Abgeleitet aus:</b>	
AX_TatsaechlicheNutzung	
<b>Objekttyp:</b>	
REO	
<b>Grunddatenbestand:</b>	
Basis-DLM	
<b>Erfassungskriterien:</b>	
Vollzählig zwischen Straßenachse und Fahrbahnachse, ansonsten Fläche $\geq 1$ ha	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	funktion
Kennung:	FKT
Datentyp:	AX_Funktion_Strasse
Kardinalität:	0..1
Grunddatenb.:	Basis-DLM
Definition:	„Funktion“ beschreibt die verkehrliche Nutzung von „Straßenverkehr“.
Wertarten:	
Bezeichner	Wert
Verkehrsbegleitfläche Straße	2312 (G)
„Verkehrsbegleitfläche Straße“ bezeichnet eine bebaute oder unbebaute Fläche, die einer Straße zugeordnet wird. Die „Verkehrsbegleitfläche Straße“ ist nicht Bestandteil der Fahrbahn.	

### 6.4.3 AX\_Strasse

Objektart: AX_Strasse (ZS)	Kennung: 42002	
<b>Definition:</b>		
<p>[E] „Straße“ ist ein befestigter, dem allgemeinen Verkehr dienender Verkehrsweg einschließlich der auf Brücken oder in Tunneln verlaufenden Abschnitte sowie die begeh- und befahrbaren Flächen in einer Fußgängerzone. Eine Straße ist einbahnig, wenn deren Fahrbahnen physisch nicht getrennt sind (keine Bauwerke wie z. B. Leitplanke, Grünstreifen). Eine Straße ist mehrbahnig, wenn nebeneinanderliegende Fahrbahnen durch Bauwerke getrennt sind und der Verkehr auf den einzelnen Fahrbahnen in Richtungen geführt wird. Ein wesentlicher Teil einer Straße ist der Straßenkörper. Zu diesem gehören Fahrbahnen, Seiten- und kleinere Trennstreifen, begleitende Gräben zur Entwässerung der Straße, kleinere Böschungen, Parkstreifen und ähnliche Einrichtungen sowie begleitende Fuß- und Radwege, wenn der Abstand zum Fahrbahnrand &lt; 3 m ist.</p>		
<b>Abgeleitet aus:</b>		
AA_ZUSO		
<b>Objekttyp:</b>		
ZUSO		
<b>Grunddatenbestand:</b>		
Basis-DLM		
<b>Konsistenzbedingungen:</b>		
Das ZUSO „Straße“ besteht aus einem oder mehreren REO „Straßenachse“ oder einem oder mehreren REO „Straßenachse“ und einem oder mehreren REO „Fahrbahnachse“.		
<b>Bildungsregeln:</b>		
Ein neues ZUSO „Straße“ ist zu bilden, wenn sich beim ZUSO der Wert eines Attributs ändert.		
<b>Erfassungskriterien:</b>		
Vollzählige Erfassung des Straßennetzes. Als Gemeindestraße werden in der Regel auch Hauptwege (befestigte Wege II) erfasst, wenn sie innerhalb der Ortslagen (Wohnplätze) liegen, Ortslagen (Wohnplätze) miteinander verbinden oder Ortslagen (Wohnplätze) erschließen.		
<b>Attributart:</b>		
Bezeichnung:	fahrbahntrennung	
Kennung:	FTR	
Datentyp:	AX_Fahrbahntrennung_Strasse	
Kardinalität:	0..1	
Grunddatenb.:	Basis-DLM	
Definition:	„Fahrbahntrennung“ beschreibt Fahrbahnen als getrennt, wenn ein Grünstreifen, eine Leitplanke oder ein sonstiges Hindernis die Trennung bewirkt (physische Trennung). Eine durchgezogene Linie (verkehrstechnische Trennung der Fahrstreifen) gilt nicht als physische Trennung.	
Wertarten:		
	Bezeichner	Wert
	Getrennt	2000 (G)
	„Getrennt“ bedeutet, dass sich ein Grünstreifen, eine Leitplanke oder ein sonstiges Hindernis zwischen zwei Fahrbahnen befindet.	
<b>Attributart:</b>		
Bezeichnung:	internationaleBedeutung	
Kennung:	IBD	
Datentyp:	AX_InternationaleBedeutung_Strasse	

Objektart: AX_Strosse (ZS)		Kennung: 42002																		
Kardinalität:	0..1																			
Grunddatenb.:	Basis-DLM																			
Definition:	„Internationale Bedeutung“ kennzeichnet Straßen als Europastraßen.																			
Wertarten:	<table border="0"> <tr> <td>Bezeichner</td> <td>Wert</td> </tr> <tr> <td>Europastraße</td> <td>2001 (G)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">„Europastraßen“ sind Abschnitte von Bundesfernstraßen, die einen Teil des von der Europäischen Konferenz der Verkehrsminister beschlossenen internationalen europäischen Straßennetzes bilden.</td> </tr> </table>		Bezeichner	Wert	Europastraße	2001 (G)	„Europastraßen“ sind Abschnitte von Bundesfernstraßen, die einen Teil des von der Europäischen Konferenz der Verkehrsminister beschlossenen internationalen europäischen Straßennetzes bilden.													
Bezeichner	Wert																			
Europastraße	2001 (G)																			
„Europastraßen“ sind Abschnitte von Bundesfernstraßen, die einen Teil des von der Europäischen Konferenz der Verkehrsminister beschlossenen internationalen europäischen Straßennetzes bilden.																				
<b>Attributart:</b>																				
Bezeichnung:	bezeichnung																			
Kennung:	BEZ																			
Datentyp:	CharacterString																			
Kardinalität:	0..*																			
Grunddatenb.:	Basis-DLM																			
Definition:	„Bezeichnung“ ist die Nummer der gesetzlichen Klassifizierung von „Straße“ und wenn vorhanden, die Nummer der Europastraße.																			
<b>Attributart:</b>																				
Bezeichnung:	name																			
Kennung:	NAM																			
Datentyp:	CharacterString																			
Kardinalität:	0..1																			
Grunddatenb.:	Basis-DLM																			
Definition:	„Name“ ist der Eigenname von „Straße“ (z. B. „Rheinallee“).																			
<b>Attributart:</b>																				
Bezeichnung:	widmung																			
Kennung:	WDM																			
Datentyp:	AX_Widmung_Strosse																			
Kardinalität:	1																			
Grunddatenb.:	Basis-DLM																			
Definition:	„Widmung“ ist die Zuordnung bzw. Klassifizierung von Straßen nach ihrer Verkehrsbedeutung durch den Verwaltungsakt „Widmung“.																			
Wertarten:	<table border="0"> <tr> <td>Bezeichner</td> <td>Wert</td> </tr> <tr> <td>Bundesautobahn</td> <td>1301 (G)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">„Bundesautobahn“ ist eine durch Verwaltungsakt zur Bundesautobahn gewidmete Bundesfernstraße.</td> </tr> <tr> <td>Bundesstraße</td> <td>1303 (G)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">„Bundesstraße“ ist eine durch Verwaltungsakt zur Bundesstraße gewidmete Bundesfernstraße.</td> </tr> <tr> <td>Landesstraße, Staatsstraße</td> <td>1305 (G)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">„Landesstraße, Staatsstraße“ ist eine durch Verwaltungsakt zur Landesstraße bzw. Staatsstraße gewidmete Straße.</td> </tr> <tr> <td>Kreisstraße</td> <td>1306 (G)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">„Kreisstraße“ ist eine durch Verwaltungsakt zur Kreisstraße gewidmete Straße.</td> </tr> </table>		Bezeichner	Wert	Bundesautobahn	1301 (G)	„Bundesautobahn“ ist eine durch Verwaltungsakt zur Bundesautobahn gewidmete Bundesfernstraße.		Bundesstraße	1303 (G)	„Bundesstraße“ ist eine durch Verwaltungsakt zur Bundesstraße gewidmete Bundesfernstraße.		Landesstraße, Staatsstraße	1305 (G)	„Landesstraße, Staatsstraße“ ist eine durch Verwaltungsakt zur Landesstraße bzw. Staatsstraße gewidmete Straße.		Kreisstraße	1306 (G)	„Kreisstraße“ ist eine durch Verwaltungsakt zur Kreisstraße gewidmete Straße.	
Bezeichner	Wert																			
Bundesautobahn	1301 (G)																			
„Bundesautobahn“ ist eine durch Verwaltungsakt zur Bundesautobahn gewidmete Bundesfernstraße.																				
Bundesstraße	1303 (G)																			
„Bundesstraße“ ist eine durch Verwaltungsakt zur Bundesstraße gewidmete Bundesfernstraße.																				
Landesstraße, Staatsstraße	1305 (G)																			
„Landesstraße, Staatsstraße“ ist eine durch Verwaltungsakt zur Landesstraße bzw. Staatsstraße gewidmete Straße.																				
Kreisstraße	1306 (G)																			
„Kreisstraße“ ist eine durch Verwaltungsakt zur Kreisstraße gewidmete Straße.																				

Objektart: AX_Strasse (ZS)		Kennung: 42002
	Gemeindestraße	1307 (G)
	„Gemeindestraße“ ist eine durch Verwaltungsakt zur Gemeindestrasse gewidmete Straße.	
	Attribut trifft nicht zu	9997 (G)
	„Attribut trifft nicht zu“ bedeutet, dass keiner der in der Werteliste aufgeführten Attributwerte dem vorliegenden Sachverhalt entspricht.	
	Sonstiges	9999 (G)
	„Sonstiges“ bedeutet, dass die Straße eine Widmung aufweist, die bekannt, aber nicht in der Attributwertliste aufgeführt ist.	
<b>Attributart:</b>		
Bezeichnung:	strassenschluessel	
Kennung:	STS	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..2	
Grunddatenb.:	Basis-DLM	
Definition:	„Straßenschlüssel“ ist das Gemeindekennzeichen ergänzt um eine Ordnungsnummer, die in der Regel von der Gemeinde vergeben wird.	

#### 6.4.4 AX\_Strassenachse

Objektart: AX_Strassenachse (XS)	Kennung: 42003				
<b>Definition:</b>					
<p>[E] „Straßenachse“ beschreibt die Geometrie und Eigenschaften einer Straße und wird in der Regel von Straßeneinmündungen begrenzt. Wenn im Rahmen der Modellgenauigkeit bei einbahnigen Straßen Straßenachse und Fahrbahnachse identisch sind, wird die Straßenachse in der Mitte der Fahrbahn modelliert. Bei Straßen mit baulich getrennten Richtungsfahrbahnen verläuft die „Straßenachse“ in der Mitte der baulichen Trennung (z. B. bei Bundesautobahnen).</p>					
<b>Abgeleitet aus:</b>					
TA_CurveComponent					
<b>Objekttyp:</b>					
REO					
<b>Grunddatenbestand:</b>					
Basis-DLM					
<b>Konsistenzbedingungen:</b>					
<p>„Straßenachse“ ist Bestandteil des ZUSO „Straße“. Die Attributarten BFS, BRF, FKT, FSZ und ZUS werden nicht belegt, wenn die Straßenachse mit der Objektart „Fahrbahnachse“ ein ZUSO „Straße“ bildet.</p>					
<b>Erfassungskriterien:</b>					
Vollzählig					
<b>Attributart:</b>					
Bezeichnung:	verkehrsbedeutungInneroertlich				
Kennung:	BDI				
Datentyp:	AX_VerkehrsbedeutungInneroertlich				
Kardinalität:	0..1				
Grunddatenb.:	Basis-DLM				
Definition:	„Verkehrsbedeutung innerörtlich“ unterscheidet die Bedeutung von „Straßenachse“ in Ortschaften.				
Wertarten:	<table border="0"> <thead> <tr> <th>Bezeichner</th> <th>Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Durchgangsverkehr</td> <td>1000 (G)</td> </tr> </tbody> </table> <p>„Durchgangsverkehr“ beschreibt den tatsächlich stattfindenden Verkehr auf einer innerörtlichen Straße (Durchgangsstraße), unabhängig von gesetzlichen Festlegungen (z. B. Landesstraßengesetz) Als Durchgangsstraße wird die Straße bezeichnet, auf der aufgrund des Ausbauszustandes und der örtlichen Verkehrsregelung der überörtliche Verkehr durch ein bebauten Gebiet geleitet wird. Der Durchgangsverkehr kann sowohl auf Gemeindestraßen als auch auf höherwertig klassifizierten Straßen liegen.</p>	Bezeichner	Wert	Durchgangsverkehr	1000 (G)
Bezeichner	Wert				
Durchgangsverkehr	1000 (G)				
<b>Attributart:</b>					
Bezeichnung:	besondereFahrstreifen				
Kennung:	BFS				
Datentyp:	AX_BesondereFahrstreifen				
Kardinalität:	0..1				
Definition:	„Besondere Fahrstreifen“ beschreibt die begleitenden Fuß- und Radwege von „Straßenachse“, sofern sie nicht mehr als 3 m vom Fahrbahnrand entfernt verlaufen.				
Wertarten:					



Objektart: AX_Strassenachse (XS)		Kennung: 42003
	Bezeichner	Wert
	Mit Radweg	1000
	„Mit Radweg“ bedeutet, dass parallel zur „Objektart“ ein Radweg verläuft, der aber nicht als eigenständiges Objekt erfasst wird.	
	Mit Fußweg	2000
	„Mit Fußweg“ bedeutet, dass parallel zur „Objektart“ ein Fußweg verläuft, der aber nicht als eigenständiges Objekt erfasst wird.	
	Mit Rad- und Fußweg	3000
	„Mit Rad- und Fußweg“ bedeutet, dass parallel zur „Objektart“ ein Rad- und Fußweg verläuft, der aber nicht als eigenständiges Objekt erfasst wird.	
<b>Attributart:</b>		
Bezeichnung:	breiteDerFahrbahn	
Kennung:	BRF	
Datentyp:	Length	
Kardinalität:	0..1	
Grunddatenb.:	Basis-DLM	
Definition:	„Breite der Fahrbahn“ ist die Breite der befestigten Fläche in [m] auf 0,5 m gerundet. Bei Fußgängerzonen wird als „Breite der Fahrbahn“ die Breite der begehbaren Fläche angegeben.	
<b>Attributart:</b>		
Bezeichnung:	funktion	
Kennung:	FKT	
Datentyp:	AX_Funktion_Strassenachse	
Kardinalität:	0..1	
Grunddatenb.:	Basis-DLM	
Definition:	„Funktion“ beschreibt die verkehrliche Nutzung von „Straßenachse“.	
Wertarten:	Bezeichner	Wert
	Fußgängerzone	1808 (G)
	„Fußgängerzone“ ist ein dem Fußgängerverkehr vorbehalten Bereich, in dem ausnahmsweise öffentlicher Personenverkehr, Lieferverkehr oder Fahrradverkehr zulässig sein kann.	
<b>Attributart:</b>		
Bezeichnung:	anzahlDerFahrstreifen	
Kennung:	FSZ	
Datentyp:	Integer	
Kardinalität:	0..1	
Grunddatenb.:	Basis-DLM	
Definition:	„Anzahl der Fahrstreifen“ ist die tatsächliche Anzahl der Fahrstreifen von „Straßenachse“. Standstreifen sind keine Fahrstreifen.	
<b>Attributart:</b>		
Bezeichnung:	zustand	
Kennung:	ZUS	
Datentyp:	AX_Zustand	
Kardinalität:	0..1	

Objektart: AX_Strassenachse (XS)		Kennung: 42003
Grunddatenb.:	Basis-DLM	
Definition:	„Zustand“ beschreibt die Betriebsbereitschaft von „Straßenachse“.	
Wertarten:		
	Bezeichner	Wert
	Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen	2100 (G)
	„Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen“ bedeutet, dass sich die Objektart nicht mehr in regelmäßiger, der Bestimmung entsprechenden Nutzung befindet.	
	Im Bau	4000 (G)
	„Im Bau“ bedeutet, dass die Objektart noch nicht fertiggestellt ist.	

## 6.4.5 AX\_Fahrbahnachse

Objektart: AX_Fahrbahnachse (XB)		Kennung: 42005
<b>Definition:</b>		
[E] „Fahrbahnachse“ beschreibt die Geometrie und Eigenschaften einer Fahrbahn bei mehrbahnigen Straßen. Zur Fahrbahn gehören auch Stand- und Kriechspuren. Die begeh- und befahrbare Fläche einer Fußgängerzone ist als Fahrbahn anzusehen.		
<b>Abgeleitet aus:</b>		
TA_CurveComponent		
<b>Objekttyp:</b>		
REO		
<b>Grunddatenbestand:</b>		
Basis-DLM		
<b>Konsistenzbedingungen:</b>		
„Fahrbahnachse“ ist Bestandteil des ZUSO „Straße“.		
<b>Erfassungskriterien:</b>		
Vollzählige Erfassung der Fahrbahn, wenn die Geometrieelemente von Straßenachse und Fahrbahnachse nicht identisch sind. Abbiegespuren werden ab einer Länge > 500 m erfasst, sofern sie nicht zum Nachweis der Verkehrsanbindung zwingend erforderlich sind.		
<b>Attributart:</b>		
Bezeichnung:	besondereFahrstreifen	
Kennung:	BFS	
Datentyp:	AX_BesondereFahrstreifen	
Kardinalität:	0..1	
Definition:	„Besondere Fahrstreifen“ beschreibt die begleitenden Fuß- und Radwege von „Fahrbahnachse“, sofern sie nicht mehr als 3 m vom Fahrbahnrand entfernt verlaufen.	
<b>Wertarten:</b>		
	Bezeichner	Wert
	Mit Radweg	1000
	„Mit Radweg“ bedeutet, dass parallel zur „Objektart“ ein Radweg verläuft, der aber nicht als eigenständiges Objekt erfasst wird.	
	Mit Fußweg	2000
	„Mit Fußweg“ bedeutet, dass parallel zur „Objektart“ ein Fußweg verläuft, der aber nicht als eigenständiges Objekt erfasst wird.	
	Mit Rad- und Fußweg	3000
	„Mit Rad- und Fußweg“ bedeutet, dass parallel zur „Objektart“ ein Rad- und Fußweg verläuft, der aber nicht als eigenständiges Objekt erfasst wird.	
<b>Attributart:</b>		
Bezeichnung:	breiteDerFahrbahn	
Kennung:	BRF	
Datentyp:	Length	
Kardinalität:	0..1	
Grunddatenb.:	Basis-DLM	
Definition:	„Breite der Fahrbahn“ ist die Breite der befestigten Fläche in [m] auf 0,5 m gerun-	

Objektart: AX_Fahrbahnachse (XB)		Kennung: 42005	
det. Bei Fußgängerzonen wird als „Breite der Fahrbahn“ die Breite der begehbaren Fläche angegeben.			
<b>Attributart:</b>			
Bezeichnung:	funktion		
Kennung:	FKT		
Datentyp:	AX_Funktion_Fahrbahnachse		
Kardinalität:	0..1		
Grunddatenb.:	Basis-DLM		
Definition:	„Funktion“ beschreibt die verkehrliche Nutzung von „Fahrbahnachse“.		
Wertarten:	Bezeichner	Wert	
	Fußgängerzone	1808 (G)	
	„Fußgängerzone“ ist ein dem Fußgängerverkehr vorbehalten Bereich, in dem ausnahmsweise öffentlicher Personenverkehr, Lieferverkehr oder Fahrradverkehr zulässig sein kann.		
<b>Attributart:</b>			
Bezeichnung:	anzahlDerFahrstreifen		
Kennung:	FSZ		
Datentyp:	Integer		
Kardinalität:	0..1		
Grunddatenb.:	Basis-DLM		
Definition:	„Anzahl der Fahrstreifen“ ist die tatsächliche Anzahl der Fahrstreifen von „Fahrbahnachse“. Standstreifen sind keine Fahrstreifen.		
<b>Attributart:</b>			
Bezeichnung:	zustand		
Kennung:	ZUS		
Datentyp:	AX_Zustand		
Kardinalität:	0..1		
Grunddatenb.:	Basis-DLM		
Definition:	„Zustand“ beschreibt die Betriebsbereitschaft von „Fahrbahnachse“.		
Wertarten:	Bezeichner	Wert	
	Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen	2100 (G)	
	„Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen“ bedeutet, dass sich die Objektart nicht mehr in regelmäßiger, der Bestimmung entsprechenden Nutzung befindet.		
	Im Bau	4000 (G)	
	„Im Bau“ bedeutet, dass die Objektart noch nicht fertiggestellt ist.		

## 6.4.6 AX\_Fahrwegachse

Objektart: AX_Fahrwegachse (XW)	Kennung: 42008	
<b>Definition:</b>		
[E] „Fahrwegachse“ beschreibt die Geometrie und die Eigenschaften eines Wirtschaftsweges. Zum Wirtschaftsweg gehören auch Seitenstreifen und Gräben zur Wegentwässerung.		
<b>Abgeleitet aus:</b>		
TA_CurveComponent		
<b>Objekttyp:</b>		
REO		
<b>Grunddatenbestand:</b>		
Basis-DLM		
<b>Konsistenzbedingungen:</b>		
Die Attributart „Befestigung“ kann nur im Zusammenhang mit der Attributart „Funktion“ und der Wertart 5212 vorkommen.		
<b>Bildungsregeln:</b>		
Die Breite von Verkehrswegen kann sich kontinuierlich ändern. Als „Breite des Verkehrsweges“ ist eine durchschnittliche Breite für einen längeren Streckenabschnitt anzugeben. Als längerer Streckenabschnitt gilt eine Strecke von mindestens 500 m. Um feststellen zu können, wo sich der Attributwert im Sinne der Definition von „Breite des Verkehrsweges“ ändert, werden bei linienförmigen Objekten folgende Klassenangaben gebildet: Klasse 6 (von 0 m bis 6 m Breite des Verkehrsweges) Klasse 9 (über 6 m bis 9 m Breite des Verkehrsweges) Klasse 12 (über 9 m bis 12 m Breite des Verkehrsweges) Klasse 15 (über 12 m bis 15 m Breite des Verkehrsweges) usw. in Schritten von 3 m.		
<b>Erfassungskriterien:</b>		
Vollzählig		
<b>Attributart:</b>		
Bezeichnung:	befestigung	
Kennung:	BEF	
Datentyp:	AX_Befestigung_Fahrwegachse	
Kardinalität:	0..1	
Definition:	„Befestigung“ gibt an, ob „Fahrwegachse“ mit entsprechendem Material (z. B. Asphalt, Schotter, Splitt) befestigt ist.	
Wertarten:		
	Bezeichner	Wert
	Befestigt	1000
	„Befestigt“ bedeutet, dass „Fahrwegachse“ mit einem festen Unterbau versehen und ganzjährig befahrbar bzw. begehbar ist.	
	Unbefestigt	2000
	„Unbefestigt“ bedeutet, dass „Fahrwegachse“ nicht mit einem festen Unterbau versehen und nicht ganzjährig befahrbar bzw. begehbar ist.	
<b>Attributart:</b>		
Bezeichnung:	breiteDesVerkehrsweges	
Kennung:	BRV	
Datentyp:	Integer	

Objektart: AX_Fahrwegachse (XW)		Kennung: 42008										
Kardinalität:	0..1											
Grunddatenb.:	Basis-DLM											
Definition:	„Breite des Verkehrsweges“ ist der Abstand der seitlichen Begrenzungslinien von „Fahrwegachse“ gemäß Klassenangabe.											
<b>Attributart:</b>												
Bezeichnung:	name											
Kennung:	NAM											
Datentyp:	CharacterString											
Kardinalität:	0..1											
Grunddatenb.:	Basis-DLM											
Definition:	„Name“ ist der Eigenname von „Fahrwegachse“.											
<b>Attributart:</b>												
Bezeichnung:	funktion											
Kennung:	FKT											
Datentyp:	AX_Funktion_Wegachse											
Kardinalität:	1											
Grunddatenb.:	Basis-DLM											
Definition:	„Funktion“ beschreibt die Art von „Fahrwegachse“.											
Wertarten:	<table border="0"> <tr> <td>Bezeichner</td> <td>Wert</td> </tr> <tr> <td>Hauptwirtschaftsweg</td> <td>5211 (G)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">„Hauptwirtschaftsweg“ ist ein Weg mit fester Fahrbahndecke zur Erschließung eines oder mehrerer Grundstücke, der für den Kraftverkehr zu jeder Jahreszeit befahrbar ist.</td> </tr> <tr> <td>Wirtschaftsweg</td> <td>5212 (G)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">„Wirtschaftsweg“ ist ein leicht- oder unbefestigter Weg zur Erschließung land- und forstwirtschaftlicher Flächen.</td> </tr> </table>		Bezeichner	Wert	Hauptwirtschaftsweg	5211 (G)	„Hauptwirtschaftsweg“ ist ein Weg mit fester Fahrbahndecke zur Erschließung eines oder mehrerer Grundstücke, der für den Kraftverkehr zu jeder Jahreszeit befahrbar ist.		Wirtschaftsweg	5212 (G)	„Wirtschaftsweg“ ist ein leicht- oder unbefestigter Weg zur Erschließung land- und forstwirtschaftlicher Flächen.	
Bezeichner	Wert											
Hauptwirtschaftsweg	5211 (G)											
„Hauptwirtschaftsweg“ ist ein Weg mit fester Fahrbahndecke zur Erschließung eines oder mehrerer Grundstücke, der für den Kraftverkehr zu jeder Jahreszeit befahrbar ist.												
Wirtschaftsweg	5212 (G)											
„Wirtschaftsweg“ ist ein leicht- oder unbefestigter Weg zur Erschließung land- und forstwirtschaftlicher Flächen.												
<b>Attributart:</b>												
Bezeichnung:	strassenschluessel											
Kennung:	STS											
Datentyp:	CharacterString											
Kardinalität:	0..1											
Grunddatenb.:	Basis-DLM											
Definition:	„Straßenschlüssel“ ist das Gemeindekennzeichen, ergänzt durch eine Ordnungsnummer, die in der Regel von der Gemeinde vergeben wird.											

## 6.4.7 AX\_Platz

Objektart: AX_Platz (PL)	Kennung: 42009																						
<b>Definition:</b>																							
[E] „Platz“ ist eine Verkehrsfläche in Ortschaften oder eine ebene, befestigte oder unbefestigte Fläche, die bestimmten Zwecken dient (z. B. für Verkehr, Märkte, Festveranstaltungen).																							
<b>Abgeleitet aus:</b>																							
AX_TatsaechlicheNutzung																							
<b>Objekttyp:</b>																							
REO																							
<b>Grunddatenbestand:</b>																							
Basis-DLM																							
<b>Erfassungskriterien:</b>																							
Vollzählig, wenn sie einen Namen haben. Innerhalb von Ortschaften werden Plätze > 0,5 ha erfasst, außerhalb von Ortschaften Parkplätze > 1 ha sowie Rast- und Parkplätze an Autobahnen und ähnlich ausgebauten Straßen, soweit sie nicht Teil von „Raststätte“ sind. Es wird beim Attribut „Name“ nur die unverschlüsselte Lagebezeichnung geführt.																							
<b>Attributart:</b>																							
Bezeichnung:	funktion																						
Kennung:	FKT																						
Datentyp:	AX_Funktion_Platz																						
Kardinalität:	0..1																						
Grunddatenb.:	Basis-DLM																						
Definition:	„Funktion“ ist die zum Zeitpunkt der Erhebung objektiv erkennbare oder feststellbare vorkommende Nutzung.																						
Wertarten:																							
	<table border="0"> <thead> <tr> <th>Bezeichner</th> <th>Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fußgängerzone</td> <td>5130 (G)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">„Fußgängerzone“ ist ein dem Fußgängerverkehr vorbehalten Bereich, in dem ausnahmsweise öffentlicher Personenverkehr, Lieferverkehr oder Fahrradverkehr zulässig sein kann.</td> </tr> <tr> <td>Parkplatz</td> <td>5310 (G)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">„Parkplatz“ ist eine zum vorübergehenden Abstellen von Fahrzeugen bestimmte Fläche.</td> </tr> <tr> <td>Rastplatz</td> <td>5320 (G)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">„Rastplatz“ ist eine Anlage zum Halten, Parken oder Rasten der Verkehrsteilnehmer mit unmittelbarem Anschluss zur Straße ohne Versorgungseinrichtung, ggf. mit Toiletten.</td> </tr> <tr> <td>Raststätte</td> <td>5330 (G)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">„Raststätte“ ist eine Anlage an Verkehrsstraßen mit Bauwerken und Einrichtungen zur Versorgung und Erholung von Reisenden.</td> </tr> <tr> <td>Festplatz</td> <td>5350 (G)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">„Festplatz“ ist eine Fläche, auf der zeitlich begrenzte Festveranstaltungen stattfinden.</td> </tr> </tbody> </table>	Bezeichner	Wert	Fußgängerzone	5130 (G)	„Fußgängerzone“ ist ein dem Fußgängerverkehr vorbehalten Bereich, in dem ausnahmsweise öffentlicher Personenverkehr, Lieferverkehr oder Fahrradverkehr zulässig sein kann.		Parkplatz	5310 (G)	„Parkplatz“ ist eine zum vorübergehenden Abstellen von Fahrzeugen bestimmte Fläche.		Rastplatz	5320 (G)	„Rastplatz“ ist eine Anlage zum Halten, Parken oder Rasten der Verkehrsteilnehmer mit unmittelbarem Anschluss zur Straße ohne Versorgungseinrichtung, ggf. mit Toiletten.		Raststätte	5330 (G)	„Raststätte“ ist eine Anlage an Verkehrsstraßen mit Bauwerken und Einrichtungen zur Versorgung und Erholung von Reisenden.		Festplatz	5350 (G)	„Festplatz“ ist eine Fläche, auf der zeitlich begrenzte Festveranstaltungen stattfinden.	
Bezeichner	Wert																						
Fußgängerzone	5130 (G)																						
„Fußgängerzone“ ist ein dem Fußgängerverkehr vorbehalten Bereich, in dem ausnahmsweise öffentlicher Personenverkehr, Lieferverkehr oder Fahrradverkehr zulässig sein kann.																							
Parkplatz	5310 (G)																						
„Parkplatz“ ist eine zum vorübergehenden Abstellen von Fahrzeugen bestimmte Fläche.																							
Rastplatz	5320 (G)																						
„Rastplatz“ ist eine Anlage zum Halten, Parken oder Rasten der Verkehrsteilnehmer mit unmittelbarem Anschluss zur Straße ohne Versorgungseinrichtung, ggf. mit Toiletten.																							
Raststätte	5330 (G)																						
„Raststätte“ ist eine Anlage an Verkehrsstraßen mit Bauwerken und Einrichtungen zur Versorgung und Erholung von Reisenden.																							
Festplatz	5350 (G)																						
„Festplatz“ ist eine Fläche, auf der zeitlich begrenzte Festveranstaltungen stattfinden.																							
<b>Attributart:</b>																							
Bezeichnung:	name																						
Kennung:	NAM																						
Datentyp:	AX_Lagebezeichnung																						
Kardinalität:	0..1																						
Grunddatenb.:	Basis-DLM																						

Objektart: AX_Platz (PL)		Kennung: 42009
Definition:	„Name“ ist der Eigenname von „Platz“.	
<b>Attributart:</b>		
Bezeichnung:	strassenschluessel	
Kennung:	STS	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Grunddatenb.:	Basis-DLM	
Definition:	„Straßenschlüssel“ ist das Gemeindegemeindekennzeichen ergänzt um eine Ordnungsnummer, die in der Regel von der Gemeinde vergeben wird.	
<b>Attributart:</b>		
Bezeichnung:	zweitname	
Kennung:	ZNM	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Definition:	„Zweitname“ ist der touristische oder volkstümliche Name von „Platz“.	



## 6.4.8 AX\_Bahnverkehr

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

### 6.4.9 AX\_Bahnstrecke

Objektart: AX_Bahnstrecke (BS)		Kennung: 42014
<b>Definition:</b>		
[E] „Bahnstrecke“ ist ein bestimmter, mit einem Namen und/oder einer Nummer bezeichneter Abschnitt im Netz der schienengebundenen Verkehrswege. Bahnstrecken können aus einem oder zwei Gleisen bestehen.		
<b>Abgeleitet aus:</b>		
TA_CurveComponent		
<b>Objekttyp:</b>		
REO		
<b>Grunddatenbestand:</b>		
Basis-DLM		
<b>Erfassungskriterien:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- BKT 1100 - 1302, 1600 vollzählig</li> <li>- BKT 1400 bei SPW &gt;= 1 m vollzählig.</li> </ul> <p>Erfasst wird bei eingleisigen Bahnstrecken die Gleisachse, bei zweigleisigen Bahnstrecken die Mittellinie zwischen den Gleisen. Innerhalb eines Betriebsgeländes endende Bahnstrecken mit BKT 1100 werden nur bis zum Beginn des Betriebsgeländes erfasst. Bahnstrecken mit BKT 1100, die durch das Betriebsgelände hindurchführen, werden in ihrem durchgehenden Verlauf erfasst.</p>		
<b>Attributart:</b>		
Bezeichnung:	bahnkategorie	
Kennung:	BKT	
Datentyp:	AX_Bahnkategorie	
Kardinalität:	1..*	
Grunddatenb.:	Basis-DLM	
Definition:	„Bahnkategorie“ beschreibt die Art des schienengebundenen Verkehrsweges von „Bahnstrecke“.	
Wertarten:		
	Bezeichner	Wert
	Eisenbahn	1100 (G)
	„Eisenbahn“ ist die Bezeichnung für einen schienengebundenen Verkehrsweg, auf dem im Nah- und Fernverkehr Personen befördert und Güter transportiert werden.	
	S-Bahn	1104 (G)
	„S-Bahn“ ist die Bezeichnung für einen schienengebundenen Verkehrsweg, der zur schnellen Personenbeförderung in Ballungsräumen dient und meist auf eigenen Gleisen verläuft.	
	Stadtbahn	1200 (G)
	„Stadtbahn“ ist die Bezeichnung für einen schienengebundenen Verkehrsweg, auf dem eine elektrisch betriebene Schienenbahn zur Personenbeförderung im öffentlichen Nahverkehr fährt. Sie kann sowohl ober- als auch unterirdisch verlaufen.	
	Straßenbahn	1201 (G)
	„Straßenbahn“ ist die Bezeichnung für einen schienengebundenen Verkehrsweg, auf dem eine elektrisch betriebene Schienenbahn zur Personenbeförderung fährt. Sie verläuft i. d. R. oberirdisch.	
	U-Bahn	1202 (G)
	„U-Bahn“ ist die Bezeichnung für einen schienengebundenen Verkehrsweg, auf dem eine elektrisch betriebene Schienenbahn zur Personenbeförderung in Großstädten fährt. Sie verläuft i. d. R. unterirdisch.	
	Seilbahn, Bergbahn	1300 (G)
	„Seilbahn, Bergbahn“ ist die Bezeichnung für einen schienengebundenen Verkehrsweg, auf	

Objektart: AX_Bahnstrecke (BS)	Kennung: 42014										
dem eine Schienenbahn große Höhenunterschiede überwindet.											
Zahnradbahn	1301 (G)										
„Zahnradbahn“ ist die Bezeichnung für einen schienengebundenen Verkehrsweg, auf dem eine Schienenbahn mittels Zahnradantrieb große Höhenunterschiede in stark geneigtem Gelände überwindet.											
Standseilbahn	1302 (G)										
„Standseilbahn“ ist die Bezeichnung für einen schienengebundenen Verkehrsweg, auf dem eine Schienenbahn auf einer stark geneigten, meist kurzen und geraden Strecke verläuft. Mit Hilfe eines oder mehrerer Zugseile wird ein Schienenfahrzeug bergauf gezogen und gleichzeitig ein zweites bergab gelassen.											
Museumsbahn	1400 (G)										
„Museumsbahn“ ist die Bezeichnung für einen schienengebundenen Verkehrsweg, auf dem ausschließlich Touristen in alten, meist restaurierten Zügen befördert werden.											
Magnetschwebbahn	1600 (G)										
„Magnetschwebbahn“ ist die Bezeichnung für einen schienengebundenen Verkehrsweg, auf dem räderlose Schienenfahrzeuge mit Hilfe von Magnetfeldern an oder auf einer Fahr-schiene schwebend entlanggeführt werden.											
<b>Attributart:</b>											
Bezeichnung:	elektrifizierung										
Kennung:	ELK										
Datentyp:	AX_Elektrifizierung										
Kardinalität:	1										
Grunddatenb.:	Basis-DLM										
Definition:	„Elektrifizierung“ beschreibt, ob bei „Bahnstrecke“ eine Fahrleitung vorhanden o-der nicht vorhanden ist.										
Wertarten:											
	<table border="0" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Bezeichner</th> <th style="text-align: right;">Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Elektrifiziert</td> <td style="text-align: right;">1000 (G)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">„Elektrifiziert“ bedeutet, dass den Schienenfahrzeugen über eine Oberleitung oder eine Stromschiene längs des Fahrweges elektrische Energie zugeführt wird.</td> </tr> <tr> <td>Nicht elektrifiziert</td> <td style="text-align: right;">2000 (G)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">„Nicht elektrifiziert“ bedeutet, dass die Schienenfahrzeuge ohne elektrische Energie angetrie-ben werden.</td> </tr> </tbody> </table>	Bezeichner	Wert	Elektrifiziert	1000 (G)	„Elektrifiziert“ bedeutet, dass den Schienenfahrzeugen über eine Oberleitung oder eine Stromschiene längs des Fahrweges elektrische Energie zugeführt wird.		Nicht elektrifiziert	2000 (G)	„Nicht elektrifiziert“ bedeutet, dass die Schienenfahrzeuge ohne elektrische Energie angetrie-ben werden.	
Bezeichner	Wert										
Elektrifiziert	1000 (G)										
„Elektrifiziert“ bedeutet, dass den Schienenfahrzeugen über eine Oberleitung oder eine Stromschiene längs des Fahrweges elektrische Energie zugeführt wird.											
Nicht elektrifiziert	2000 (G)										
„Nicht elektrifiziert“ bedeutet, dass die Schienenfahrzeuge ohne elektrische Energie angetrie-ben werden.											
<b>Attributart:</b>											
Bezeichnung:	anzahlDerStreckengleise										
Kennung:	GLS										
Datentyp:	AX_AnzahlDerStreckengleise										
Kardinalität:	1										
Grunddatenb.:	Basis-DLM										
Definition:	„Anzahl der Streckengleise“ gibt die Anzahl der Gleise von „Bahnstrecke“ an.										
Wertarten:											
	<table border="0" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Bezeichner</th> <th style="text-align: right;">Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Eingleisig</td> <td style="text-align: right;">1000 (G)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">„Eingleisig“ bedeutet, dass für „Bahnstrecke“ nur ein Gleis für beide Fahrrichtungen zur Ver-fügung steht.</td> </tr> <tr> <td>Zweigleisig</td> <td style="text-align: right;">2000 (G)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">„Zweigleisig“ bedeutet, dass für „Bahnstrecke“ je ein Gleis für eine Fahrrichtung zur Verfü-gung steht.</td> </tr> </tbody> </table>	Bezeichner	Wert	Eingleisig	1000 (G)	„Eingleisig“ bedeutet, dass für „Bahnstrecke“ nur ein Gleis für beide Fahrrichtungen zur Ver-fügung steht.		Zweigleisig	2000 (G)	„Zweigleisig“ bedeutet, dass für „Bahnstrecke“ je ein Gleis für eine Fahrrichtung zur Verfü-gung steht.	
Bezeichner	Wert										
Eingleisig	1000 (G)										
„Eingleisig“ bedeutet, dass für „Bahnstrecke“ nur ein Gleis für beide Fahrrichtungen zur Ver-fügung steht.											
Zweigleisig	2000 (G)										
„Zweigleisig“ bedeutet, dass für „Bahnstrecke“ je ein Gleis für eine Fahrrichtung zur Verfü-gung steht.											
<b>Attributart:</b>											
Bezeichnung:	nummerDerBahnstrecke										

Objektart: AX_Bahnstrecke (BS)		Kennung: 42014														
Kennung:	NRB															
Datentyp:	CharacterString															
Kardinalität:	0..*															
Grunddatenb.:	Basis-DLM															
Definition:	„Nummer der Bahnstrecke“ ist die von einer Fachstelle festgelegte Kennziffer von „Bahnstrecke“.															
<b>Attributart:</b>																
Bezeichnung:	spurweite															
Kennung:	SPW															
Datentyp:	AX_Spurweite															
Kardinalität:	1															
Grunddatenb.:	Basis-DLM															
Definition:	„Spurweite“ beschreibt den Abstand der Schienen eines Gleises zueinander.															
Wertarten:	<table border="0"> <thead> <tr> <th>Bezeichner</th> <th>Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Normalspur (Regelspur, Vollspur)</td> <td>1000 (G)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">„Normalspur (Regelspur, Vollspur)“ hat eine Spurweite von 1435 mm. Das ist das Innenmaß zwischen den Innenkanten der Schienenköpfe eines Gleises.</td> </tr> <tr> <td>Schmalspur</td> <td>2000 (G)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">„Schmalspur“ ist eine Spurweite, die kleiner ist als 1435 mm.</td> </tr> <tr> <td>Breitspur</td> <td>3000 (G)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">„Breitspur“ ist eine Spurweite, die größer ist als 1435 mm.</td> </tr> </tbody> </table>		Bezeichner	Wert	Normalspur (Regelspur, Vollspur)	1000 (G)	„Normalspur (Regelspur, Vollspur)“ hat eine Spurweite von 1435 mm. Das ist das Innenmaß zwischen den Innenkanten der Schienenköpfe eines Gleises.		Schmalspur	2000 (G)	„Schmalspur“ ist eine Spurweite, die kleiner ist als 1435 mm.		Breitspur	3000 (G)	„Breitspur“ ist eine Spurweite, die größer ist als 1435 mm.	
Bezeichner	Wert															
Normalspur (Regelspur, Vollspur)	1000 (G)															
„Normalspur (Regelspur, Vollspur)“ hat eine Spurweite von 1435 mm. Das ist das Innenmaß zwischen den Innenkanten der Schienenköpfe eines Gleises.																
Schmalspur	2000 (G)															
„Schmalspur“ ist eine Spurweite, die kleiner ist als 1435 mm.																
Breitspur	3000 (G)															
„Breitspur“ ist eine Spurweite, die größer ist als 1435 mm.																
<b>Attributart:</b>																
Bezeichnung:	zustand															
Kennung:	ZUS															
Datentyp:	AX_Zustand															
Kardinalität:	0..1															
Grunddatenb.:	Basis-DLM															
Definition:	„Zustand“ beschreibt die Betriebsbereitschaft von „Bahnstrecke“.															
Wertarten:	<table border="0"> <thead> <tr> <th>Bezeichner</th> <th>Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen</td> <td>2100 (G)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">„Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen“ bedeutet, dass sich die Objektart nicht mehr in regelmäßiger, der Bestimmung entsprechenden Nutzung befindet.</td> </tr> <tr> <td>Im Bau</td> <td>4000 (G)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">„Im Bau“ bedeutet, dass die Objektart noch nicht fertiggestellt ist.</td> </tr> </tbody> </table>		Bezeichner	Wert	Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen	2100 (G)	„Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen“ bedeutet, dass sich die Objektart nicht mehr in regelmäßiger, der Bestimmung entsprechenden Nutzung befindet.		Im Bau	4000 (G)	„Im Bau“ bedeutet, dass die Objektart noch nicht fertiggestellt ist.					
Bezeichner	Wert															
Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen	2100 (G)															
„Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen“ bedeutet, dass sich die Objektart nicht mehr in regelmäßiger, der Bestimmung entsprechenden Nutzung befindet.																
Im Bau	4000 (G)															
„Im Bau“ bedeutet, dass die Objektart noch nicht fertiggestellt ist.																

## 6.4.10 AX\_Flugverkehr

Objektart: AX_Flugverkehr (FV)	Kennung: 42015
<b>Definition:</b>	
[E] „Flugverkehr“ umfasst die baulich geprägte Fläche und die mit ihr in Zusammenhang stehende Freifläche, die ausschließlich oder vorwiegend dem Flugverkehr dient.	
<b>Abgeleitet aus:</b>	
AX_TatsaechlicheNutzung	
<b>Objekttyp:</b>	
REO	
<b>Grunddatenbestand:</b>	
Basis-DLM	
<b>Erfassungskriterien:</b>	
Vollzählig: Erfasst wird die Gesamtfläche innerhalb der Abgrenzung von Flughäfen bzw. von Flugplatzbereichen. Es wird beim Attribut „Name“ nur die unverschlüsselte Lagebezeichnung geführt.	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	art
Kennung:	ART
Datentyp:	AX_Art_Flugverkehr
Kardinalität:	0..1
Grunddatenb.:	Basis-DLM
Definition:	„Art“ ist Einstufung der Flugverkehrsfläche durch das Luftfahrtbundesamt.
Wertarten:	
Bezeichner	Wert
Flughafen	5510 (G)
„Flughafen“ ist eine Anlage mit Gebäuden, Bauwerken, Start- und Landebahnen sowie sonstigen flugtechnischen Einrichtungen zur Abwicklung des Flugverkehrs.	
Verkehrslandeplatz	5520 (G)
„Verkehrslandeplatz“ ist ein Flugplatz, der in der Luftfahrkarte 1 : 500 000 (ICAO) als solcher ausgewiesen ist.	
Hubschrauberflugplatz	5530 (G)
„Hubschrauberflugplatz“ ist ein Flugplatz, der in der Luftfahrkarte 1 : 500 000 (ICAO) als solcher ausgewiesen ist.	
Landeplatz, Sonderlandeplatz	5540 (G)
„Landeplatz, Sonderlandeplatz“ ist eine Fläche, die in der Luftfahrkarte 1:500000 (ICAO) als Landeplatz, Sonderlandeplatz ausgewiesen ist.	
Segelfluggelände	5550 (G)
„Segelfluggelände“ ist eine Fläche, die in der Luftfahrkarte 1 : 500 000 (ICAO) als Segelfluggelände ausgewiesen ist.	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	name
Kennung:	NAM
Datentyp:	AX_Lagebezeichnung
Kardinalität:	0..1
Grunddatenb.:	Basis-DLM
Definition:	„Name“ ist der Eigenname von „Flugverkehr“.

Objektart: AX_Flugverkehr (FV)		Kennung: 42015
<b>Attributart:</b>		
Bezeichnung:	nutzung	
Kennung:	NTZ	
Datentyp:	AX_Nutzung_Flugverkehr	
Kardinalität:	0..1	
Grunddatenb.:	Basis-DLM	
Definition:	„Nutzung“ gibt den Nutzerkreis von „Flugverkehr“ an.	
Wertarten:		
	Bezeichner	Wert
	Zivil	1000
	„Flughafen“ ist eine Anlage mit Gebäuden, Bauwerken, Start- und Landebahnen sowie sonstigen flugtechnischen Einrichtungen zur Abwicklung des Flugverkehrs.	
	Militärisch	2000
	„Militärisch“ bedeutet, dass „Flugverkehr“ nur von Streitkräften genutzt wird.	
	Teils zivil, teils militärisch	3000
	„Teils zivil, teils militärisch“ bedeutet, dass „Flugverkehr“ sowohl zivil als auch militärisch genutzt wird.	

### 6.4.11 AX\_Schiffsverkehr

Objektart: AX_Schiffsverkehr (SV)	Kennung: 42016
<b>Definition:</b>	
[E] „Schiffsverkehr“ umfasst die baulich geprägte Fläche und die mit ihr in Zusammenhang stehende Freifläche, die ausschließlich oder vorwiegend dem Schiffsverkehr dient.	
<b>Abgeleitet aus:</b>	
AX_TatsaechlicheNutzung	
<b>Objekttyp:</b>	
REO	
<b>Grunddatenbestand:</b>	
Basis-DLM	
<b>Erfassungskriterien:</b>	
Vollzählig	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	funktion
Kennung:	FKT
Datentyp:	AX_Funktion_Schiffsverkehr
Kardinalität:	0..1
Grunddatenb.:	Basis-DLM
Definition:	„Funktion“ ist die zum Zeitpunkt der Erhebung vorherrschende Nutzung von „Schiffsverkehr“.
Wertarten:	
Bezeichner	Wert
Hafenanlage (Landfläche)	5610 (G)
„Hafenanlage (Landfläche)“ bezeichnet die Fläche innerhalb von „Hafen“, die nicht von Wasser bedeckt ist und die ausschließlich zum Betrieb des Hafens dient.	
Schleuse (Landfläche)	5620 (G)
„Schleuse (Landfläche)“ bezeichnet die Fläche innerhalb von „Schleuse“, die nicht von Wasser bedeckt ist und die ausschließlich zum Betrieb der Schleuse dient..	

## 6.5 Vegetation

### 6.5.1 Bezeichnung, Definition

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

Die Objektartengruppe umfasst die Objektarten:

Kennung	Name
43001	„AX_Landwirtschaft“
43002	„AX_Wald“
43003	„AX_Gehoelz“
43004	„AX_Heide“
43005	„AX_Moor“
43006	„AX_Sumpf“
43007	„AX_UnlandVegetationsloseFlaeche“
43008	„AX_FlaecheZurZeitUnbestimmbar“



## 6.5.2 AX\_Landwirtschaft

Objektart: AX_Landwirtschaft (LW)	Kennung: 43001
<b>Definition:</b>	
[E] „Landwirtschaft“ ist eine Fläche für den Anbau von Feldfrüchten sowie eine Fläche, die beweidet und gemäht werden kann, einschließlich der mit besonderen Pflanzen angebaute Fläche. Die Brache, die für einen bestimmten Zeitraum (z. B. ein halbes oder ganzes Jahr) landwirtschaftlich unbebaut bleibt, ist als „Landwirtschaft“ bzw. „Ackerland“ zu erfassen.	
<b>Abgeleitet aus:</b>	
AX_TatsaechlicheNutzung	
<b>Objekttyp:</b>	
REO	
<b>Grunddatenbestand:</b>	
Basis-DLM	
<b>Erfassungskriterien:</b>	
Fläche >= 1 ha	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	vegetationsmerkmal
Kennung:	VEG
Datentyp:	AX_Vegetationsmerkmal_Landwirtschaft
Kardinalität:	0..1
Grunddatenb.:	Basis-DLM
Definition:	„Vegetationsmerkmal“ ist die zum Zeitpunkt der Erhebung erkennbare oder feststellbare vorherrschend vorkommende landwirtschaftliche Nutzung (Dominanzprinzip).
Wertarten:	
Bezeichner	Wert
Ackerland	1010 (G)
„Ackerland“ ist eine Fläche für den Anbau von Feldfrüchten (z. B. Getreide, Hülsenfrüchte, Hackfrüchte) und Beerenfrüchten (z. B. Erdbeeren). Zum Ackerland gehören auch die Rotationsbrachen, Dauerbrachen sowie Flächen, die zur Erlangung der Ausgleichszahlungen der EU stillgelegt worden sind.	
Streuobstacker	1011
„Streuobstacker“ beschreibt den Bewuchs einer Ackerfläche mit Obstbäumen.	
Hopfen	1012 (G)
„Hopfen“ ist eine mit speziellen Vorrichtungen ausgestattete Agrarfläche für den Anbau von Hopfen.	
Grünland	1020 (G)
„Grünland“ ist eine Grasfläche, die gemäht oder beweidet wird.	
Streuobstwiese	1021
„Streuobstwiese“ beschreibt den Bewuchs einer Grünlandfläche mit Obstbäumen.	
Gartenland	1030 (G)
„Gartenland“ ist eine Fläche für den Anbau von Gemüse, Obst und Blumen sowie für die Aufzucht von Kulturpflanzen.	
Baumschule	1031 (G)
„Baumschule“ ist eine Fläche, auf der Holzgewächse aus Samen, Ablegern oder Stecklingen unter mehrmaligem Umpflanzen (Verschulen) gezogen werden.	
Weingarten	1040 (G)
„Weingarten“ ist eine mit speziellen Vorrichtungen ausgestattete Agrarfläche auf der Weinstöcke angepflanzt sind.	

---

<b>Obstplantage</b> „Obstplantage“ ist eine landwirtschaftliche Fläche, die mit Obstbäumen und Obststräuchern bepflanzt ist.	<b>1050 (G)</b>
---	-----------------

### 6.5.3 AX\_Wald

Objektart: AX_Wald (WA)	Kennung: 43002														
<b>Definition:</b>															
[E] „Wald“ ist eine Fläche, die mit Forstpflanzen (Waldbäume und Waldsträucher) bestockt ist.															
<b>Abgeleitet aus:</b>															
AX_TatsaechlicheNutzung															
<b>Objektyp:</b>															
REO															
<b>Grunddatenbestand:</b>															
Basis-DLM															
<b>Erfassungskriterien:</b>															
Fläche >= 0,1 ha															
<b>Attributart:</b>															
Bezeichnung:	vegetationsmerkmal														
Kennung:	VEG														
Datentyp:	AX_Vegetationsmerkmal_Wald														
Kardinalität:	0..1														
Grunddatenb.:	Basis-DLM														
Definition:	„Vegetationsmerkmal“ beschreibt den Bewuchs von „Wald“.														
Wertarten:															
	<table border="0"> <thead> <tr> <th>Bezeichner</th> <th>Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Laubholz</td> <td>1100 (G)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">„Laubholz“ beschreibt den Bewuchs einer Vegetationsfläche mit Laubbäumen.</td> </tr> <tr> <td>Nadelholz</td> <td>1200 (G)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">„Nadelholz“ beschreibt den Bewuchs einer Vegetationsfläche mit Nadelbäumen.</td> </tr> <tr> <td>Laub- und Nadelholz</td> <td>1300 (G)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">„Laub- und Nadelholz“ beschreibt den Bewuchs einer Vegetationsfläche mit Laub- und Nadelbäumen.</td> </tr> </tbody> </table>	Bezeichner	Wert	Laubholz	1100 (G)	„Laubholz“ beschreibt den Bewuchs einer Vegetationsfläche mit Laubbäumen.		Nadelholz	1200 (G)	„Nadelholz“ beschreibt den Bewuchs einer Vegetationsfläche mit Nadelbäumen.		Laub- und Nadelholz	1300 (G)	„Laub- und Nadelholz“ beschreibt den Bewuchs einer Vegetationsfläche mit Laub- und Nadelbäumen.	
Bezeichner	Wert														
Laubholz	1100 (G)														
„Laubholz“ beschreibt den Bewuchs einer Vegetationsfläche mit Laubbäumen.															
Nadelholz	1200 (G)														
„Nadelholz“ beschreibt den Bewuchs einer Vegetationsfläche mit Nadelbäumen.															
Laub- und Nadelholz	1300 (G)														
„Laub- und Nadelholz“ beschreibt den Bewuchs einer Vegetationsfläche mit Laub- und Nadelbäumen.															
<b>Attributart:</b>															
Bezeichnung:	bezeichnung														
Kennung:	BEZ														
Datentyp:	CharacterString														
Kardinalität:	0..1														
Definition:	„Bezeichnung“ dient bis zur Einführung als Grunddatenbestand in der GID 7 zur übergangsweisen Aufnahme der Zustände „Waldverjüngungsfläche“ und „Waldbestattungsfläche“ im Datenbestand.														

#### 6.5.4 AX\_Gehoelz

Objektart: AX_Gehoelz (GH)	Kennung: 43003
<b>Definition:</b> [E] „Gehölz“ ist eine Fläche, die mit einzelnen Bäumen, Baumgruppen, Büschen, Hecken und Sträuchern bestockt ist.	
<b>Abgeleitet aus:</b> AX_TatsaechlicheNutzung	
<b>Objekttyp:</b> REO	
<b>Grunddatenbestand:</b> Basis-DLM	
<b>Erfassungskriterien:</b> Fläche >= 0,1 ha	

### 6.5.5 AX\_Heide

Objektart: AX_Heide (HE)	Kennung: 43004
<b>Definition:</b> [E] „Heide“ ist eine meist sandige Fläche mit typischen Sträuchern, Gräsern und geringwertigem Baumbestand.	
<b>Abgeleitet aus:</b> AX_TatsaechlicheNutzung	
<b>Objektyp:</b> REO	
<b>Grunddatenbestand:</b> Basis-DLM	
<b>Erfassungskriterien:</b> Fläche >= 1 ha	

### 6.5.6 AX\_Moor

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

### 6.5.7 AX\_Sumpf

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

## 6.5.8 AX\_UnlandVegetationsloseFlaeche

Objektart: AX_UnlandVegetationsloseFlaeche (UF)		Kennung: 43007
<b>Definition:</b>		
[E] „Unland/Vegetationslose Fläche“ ist eine Fläche, die dauerhaft landwirtschaftlich nicht genutzt wird, wie z. B. nicht aus dem Geländere relief herausragende Felspartien, Sand- oder Eisflächen, Uferstreifen längs von Gewässern und Sukzessionsflächen.		
<b>Abgeleitet aus:</b>		
AX_TatsaechlicheNutzung		
<b>Objekttyp:</b>		
REO		
<b>Grunddatenbestand:</b>		
Basis-DLM		
<b>Konsistenzbedingungen:</b>		
Die Attributart „Oberflächenmaterial“ kann nur im Zusammenhang mit der Attributart „Funktion“ und der Wertart 1000 vorkommen.		
<b>Erfassungskriterien:</b>		
Fläche >= 1 ha		
<b>Attributart:</b>		
Bezeichnung:	oberflaechenmaterial	
Kennung:	OFM	
Datentyp:	AX_Oberflaechenmaterial_UnlandVegetationsloseFlaeche	
Kardinalität:	0..1	
Grunddatenb.:	Basis-DLM	
Definition:	„Oberflächenmaterial“ ist die Beschaffenheit des Bodens von „Unland/Vegetationslose Fläche“.	
Wertarten:		
	Bezeichner	Wert
	Fels	1010 (G)
	„Fels“ bedeutet, dass die Erdoberfläche aus einer festen Gesteinsmasse besteht.	
	Steine, Schotter	1020 (G)
	„Steine, Schotter“ bedeutet, dass die Erdoberfläche mit zerkleinertem Gestein unterschiedlicher Größe bedeckt ist.	
	Geröll	1030 (G)
	„Geröll“ bedeutet, dass die Erdoberfläche mit durch fließendes Wasser abgerundeten Gesteinen bedeckt ist.	
	Sand	1040 (G)
	„Sand“ bedeutet, dass die Erdoberfläche mit kleinen, losen Gesteinskörnern bedeckt ist.	
	Schnee	1110 (G)
	„Schnee“ bedeutet, dass die Erdoberfläche für die größte Zeit des Jahres mit Schnee bedeckt ist.	
	Eis, Firn	1120 (G)
	„Eis, Firn“ bedeutet, dass die Erdoberfläche mit altem, grobkörnigem, mehrjährigem Schnee im Hochgebirge bedeckt ist, der unter zunehmendem Druck zu Gletschereis wird.	
<b>Attributart:</b>		
Bezeichnung:	funktion	
Kennung:	FKT	



Objektart: AX_UnlandVegetationsloseFlaeche (UF)		Kennung: 43007
Datentyp:	AX_Funktion_UnlandVegetationsloseFlaeche	
Kardinalität:	0..1	
Grunddatenb.:	Basis-DLM	
Definition:	„Funktion ist die erkennbare Art von „Unland/Vegetationslose Fläche“.	
Wertarten:		
	<b>Bezeichner</b>	<b>Wert</b>
	Vegetationslose Fläche	1000 (G)
	„Vegetationslose Fläche“ ist eine Fläche ohne nennenswerten Bewuchs aufgrund besonderer Bodenbeschaffenheit.	
	Gewässerbegleitfläche	1100 (G)
	„Gewässerbegleitfläche“ bezeichnet eine bebaute oder unbebaute Fläche, die einem Gewässer zugeordnet wird. Die Gewässerbegleitfläche ist nicht Bestandteil der Gewässerfläche.	
	Naturnahe Fläche	1300
	„Naturnahe Fläche“ ist eine nicht zum Anbau von Kulturpflanzen genutzte Fläche, die mit Gras, Wildkräutern und anderen Pflanzen bewachsen ist.	

### 6.5.9 AX\_FlaecheZurZeitUnbestimmbar

Objektart: AX_FlaecheZurZeitUnbestimmbar (FU)	Kennung: 43008
<b>Definition:</b> [E] „Fläche zur Zeit unbestimmbar“ ist eine Fläche, deren Merkmale hinsichtlich der Zuordnung zu den Objektarten gegenwärtig nicht bestimmt werden können.	
<b>Abgeleitet aus:</b> AX_TatsaechlicheNutzung	
<b>Objekttyp:</b> REO	
<b>Grunddatenbestand:</b> Basis-DLM	
<b>Erfassungskriterien:</b> Fläche $\geq$ 1 ha	

## 6.6 Gewässer

### 6.6.1 Bezeichnung, Definition

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

Die Objektartengruppe umfasst die Objektarten:

Kennung	Name
44001	„AX_Fliessgewaesser“
44002	„AX_Wasserlauf“
44003	„AX_Kanal“
44004	„AX_Gewaesserachse“
44005	„AX_Hafenbecken“
44006	„AX_StehendesGewässer“
44007	„AX_Meer“

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

## 6.6.2 AX\_Fliessgewaesser

Objektart: AX_Fliessgewaesser (FG)	Kennung: 44001	
<b>Definition:</b>		
<p>[E] „Fließgewässer“ ist ein geometrisch begrenztes, oberirdisches, auf dem Festland fließendes Gewässer, das die Wassermengen sammelt, die als Niederschläge auf die Erdoberfläche fallen oder in Quellen austreten, und in ein anderes Gewässer, ein Meer oder in einen See transportiert <u>oder</u> in einem System von natürlichen oder künstlichen Bodenvertiefungen verlaufendes Wasser, das zur Be- und Entwässerung an- oder abgeleitet wird <u>oder</u> ein geometrisch begrenzter, für die Schifffahrt angelegter künstlicher Wasserlauf, der in einem oder in mehreren Abschnitten die jeweils gleiche Höhe des Wasserspiegels besitzt.</p>		
<b>Abgeleitet aus:</b>		
AX_TatsaechlicheNutzung		
<b>Objektyp:</b>		
REO		
<b>Grunddatenbestand:</b>		
Basis-DLM		
<b>Konsistenzbedingungen:</b>		
„Fließgewässer“ ist Bestandteil des ZUSO „Wasserlauf“, „Fließgewässer“ mit FKT 8300 ist Bestandteil des ZUSO „Kanal“.		
<b>Erfassungskriterien:</b>		
Vollzählige Erfassung der Gewässer mit einer Breite $\geq 12$ m, wenn sie ständig Wasser führen, nicht ständig Wasser führende Gewässer werden ab einer Länge $\geq 500$ m erfasst.		
<b>Attributart:</b>		
Bezeichnung:	funktion	
Kennung:	FKT	
Datentyp:	AX_Funktion_Fliessgewaesser	
Kardinalität:	0..1	
Grunddatenb.:	Basis-DLM	
Definition:	„Funktion“ ist die Art von „Fließgewässer“.	
Wertarten:		
	Bezeichner	Wert
	Kanal	8300 (G)
	„Kanal“ ist ein für die Schifffahrt angelegter, künstlicher Wasserlauf.	
<b>Attributart:</b>		
Bezeichnung:	hydrologischesMerkmal	
Kennung:	HYD	
Datentyp:	AX_HydrologischesMerkmal_Fliessgewaesser	
Kardinalität:	0..1	
Grunddatenb.:	Basis-DLM	
Definition:	„Hydrologisches Merkmal“ gibt die Wasserverhältnisse von „Fließgewässer“ an.	
Wertarten:		
	Bezeichner	Wert
	Nicht ständig Wasser führend	2000 (G)
	„Nicht ständig Wasser führend“ heißt, dass ein Gewässer nicht ganzjährig Wasser führt.	

### 6.6.3 AX\_Wasserlauf

Objektart: AX_Wasserlauf (WL)	Kennung: 44002
<b>Definition:</b> [E] „Wasserlauf“ ist ein auf oder unter der Erdoberfläche fließendes Gewässer.	
<b>Abgeleitet aus:</b> AA_ZUSO	
<b>Objekttyp:</b> ZUSO	
<b>Grunddatenbestand:</b> Basis-DLM	
<b>Konsistenzbedingungen:</b> Das ZUSO „Wasserlauf“ besteht aus einem oder mehreren REO „Fließgewässer“ oder einem oder mehreren REO „Gewässerachse“ oder einem oder mehreren REO „Fließgewässer“ und einem oder mehreren REO „Gewässerachse“.	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	name
Kennung:	NAM
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Grunddatenb.:	Basis-DLM
Definition:	„Name“ ist der Eigenname von „Wasserlauf“.
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	gewaesserkennzahl
Kennung:	GWK
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Grunddatenb.:	Basis-DLM
Definition:	„Gewässerkennzahl“ ist die von der Fachverwaltung vergebene Verschlüsselung von „Wasserlauf“. Die Gewässerkennzahl beschreibt in der 1.- 19. Stelle die Gewässerkennzahl laut LAWA und in der 20.- 29. Stelle die Gebiets- oder Abschnittskennung zur Gewässerkennzahl.

## 6.6.4 AX\_Kanal

Objektart: AX_Kanal (KA)	Kennung: 44003
<b>Definition:</b>	
[E] „Kanal“ ist ein für die Schifffahrt angelegter künstlicher Wasserlauf.	
<b>Abgeleitet aus:</b>	
AA_ZUSO	
<b>Objekttyp:</b>	
ZUSO	
<b>Grunddatenbestand:</b>	
Basis-DLM	
<b>Konsistenzbedingungen:</b>	
Das ZUSO „Kanal“ besteht aus einem oder mehreren REO „Fließgewässer“ mit der Attributart „Funktion“ und der Wertart 8300 oder einem oder mehreren REO „Gewässerachse“ mit der Attributart „Funktion“ und der Wertart 8300 oder einem oder mehreren REO „Fließgewässer“ mit der Attributart „Funktion“ und der Wertart 8300 und einem oder mehreren REO „Gewässerachse“ mit der Attributart „Funktion“ und der Wertart 8300	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	name
Kennung:	NAM
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Grunddatenb.:	Basis-DLM
Definition:	„Name“ ist der Eigenname von „Kanal“.
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	gewaesserkenzahl
Kennung:	GWK
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Grunddatenb.:	Basis-DLM
Definition:	„Gewässerkenzahl“ ist die von der Fachverwaltung vergebene Verschlüsselung von „Kanal“. Die Gewässerkenzahl beschreibt in der 1.- 19. Stelle die Gewässerkenzahl laut LAWA und in der 20.- 29. Stelle die Gebiets- oder Abschnittskennung zur Gewässerkenzahl.
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	schifffahrtskategorie
Kennung:	SFK
Datentyp:	AX_Schifffahrtskategorie_Kanal
Kardinalität:	0..1
Grunddatenb.:	Basis-DLM

Objektart: AX_Kanal (KA)		Kennung: 44003
Definition:	„Schiffahrtskategorie“ gibt die Zuordnung von „Kanal“ nach dem Bundeswasserstraßengesetz an bzw. regelt die Schiffbarkeit aufgrund von Landesverkehrsordnungen.	
Wertarten:	Bezeichner	Wert
	Binnenwasserstraße	1000 (G)
	„Binnenwasserstraße“ ist ein oberirdisches Gewässer oder Küstengewässer, das gesetzlich für den Personen- und/oder Güterverkehr mit Schiffen bestimmt ist. Binnengewässer im Küstengebiet sind gegen das Küstengewässer gesetzlich abgegrenzt.	
	Seewasserstraße	2000 (G)
	„Seewasserstraße“ ist ein als Wasserstraße gesetzlich festgelegter Teil eines Küstengewässers.	

## 6.6.5 AX\_Gewaesserachse

Objektart: AX_Gewaesserachse (XG)	Kennung: 44004
<b>Definition:</b> [E] „Gewässerachse“ repräsentiert eine Wasserfläche, die Bestandteil des topologischen Gewässernetzes ist.	
<b>Abgeleitet aus:</b> TA_CurveComponent	
<b>Objekttyp:</b> REO	
<b>Grunddatenbestand:</b> Basis-DLM	
<b>Konsistenzbedingungen:</b> „Gewässerachse“ ist Bestandteil des ZUSO „Wasserlauf“, „Gewässerachse“ mit FKT 8300 ist Bestandteil des ZUSO „Kanal“. Die Attributart „Zustand“ kann nur in Verbindung mit der Attributart „Funktion“ und der Wertart 8300 vorkommen.	
<b>Bildungsregeln:</b> Um feststellen zu können, wo sich der Attributwert im Sinne der Definition von „Breite des Gewässers“ ändert, werden bei linienförmigen Objekten folgende Klassen gebildet: Klasse 3 (von 0 m bis 3 m Breite des Gewässers) Klasse 6 (über 3 m bis 6 m Breite des Gewässers) Klasse 12 (über 6 m bis 12 m Breite des Gewässers)	
<b>Erfassungskriterien:</b> Vollzählige Erfassung der Gewässer mit einer Breite $\leq 12$ m, wenn sie ständig Wasser führen. Nicht ständig Wasser führende Gewässer werden ab einer Länge $\geq 500$ m erfasst.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: breiteDesGewaessers Kennung: BRG Datentyp: Integer Kardinalität: 0..1 Grunddatenb.: Basis-DLM Definition: „Breite des Gewässers“ ist die Breite von „Gewässerachse“ in [m] gemäß Klassenangabe. Die Breite von Gewässern kann sich kontinuierlich ändern. Als „Breite des Gewässers“ ist eine durchschnittliche Breite für einen längeren Streckenabschnitt anzugeben. Als längerer Streckenabschnitt gilt eine Strecke von $\geq 500$ m.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: hydrologischesMerkmal Kennung: HYD Datentyp: AX_HydrologischesMerkmal_Gewaesserachse Kardinalität: 0..1 Grunddatenb.: Basis-DLM Definition: „Hydrologisches Merkmal“ gibt die Wasserverhältnisse von „Gewässerachse“ an. Wertarten:	



Objektart: AX_Gewaesserachse (XG)		Kennung: 44004
	Bezeichner	Wert
	Nicht ständig Wasser führend	2000 (G)
	„Nicht ständig Wasser führend“ heißt, dass ein Gewässer nicht ganzjährig Wasser führt.	
	Trocken, versiegt	3000
	„Trocken, versiegt“ heißt, dass ein Gewässerbett ganzjährig kein Wasser führt.	
<b>Attributart:</b>		
Bezeichnung:	funktion	
Kennung:	FKT	
Datentyp:	AX_Funktion_Gewaesserachse	
Kardinalität:	0..1	
Grunddatenb.:	Basis-DLM	
Definition:	„Funktion“ ist die Art von „Gewässerachse“.	
Wertarten:		
	Bezeichner	Wert
	Kanal	8300 (G)
	„Kanal“ ist ein für die Schifffahrt angelegter künstlicher Wasserlauf.	
<b>Attributart:</b>		
Bezeichnung:	fliessrichtung	
Kennung:	FLR	
Datentyp:	Boolean	
Kardinalität:	1	
Grunddatenb.:	Basis-DLM	
Definition:	„Fließrichtung“ ist die Richtung in der das Wasser fließt. Die Richtung der Geometrie der Gewässerachse und die der Fließrichtung ist dabei identisch (true).	

### 6.6.6 AX\_Hafenbecken

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

### 6.6.7 AX\_StehendesGewaesser

Objektart: AX_StehendesGewaesser (SG)	Kennung: 44006
<b>Definition:</b> [E] „Stehendes Gewässer“ ist eine natürliche oder künstliche mit Wasser gefüllte, allseitig umschlossene Hohlform der Landoberfläche ohne unmittelbaren Zusammenhang mit „Meer“.	
<b>Abgeleitet aus:</b> AX_TatsaechlicheNutzung	
<b>Objekttyp:</b> REO	
<b>Grunddatenbestand:</b> Basis-DLM	
<b>Konsistenzbedingungen:</b> Die Attributart „Bezeichnung“ kann nur im Zusammenhang mit der Attributart „Funktion“ und der Wertart 8640 vorkommen.	
<b>Erfassungskriterien:</b> Fläche >= 0,1 ha Es wird beim Attribut „Name“ nur die unverschlüsselte Lagebezeichnung geführt.	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	name
Kennung:	NAM
Datentyp:	AX_Lagebezeichnung
Kardinalität:	0..1
Grunddatenb.:	Basis-DLM
Definition:	„Name“ ist der Eigenname von „Stehendes Gewässer“.
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	hydrologischesMerkmal
Kennung:	HYD
Datentyp:	AX_HydrologischesMerkmal_StehendesGewaesser
Kardinalität:	0..1
Definition:	„Hydrologisches Merkmal“ gibt die Wasserverhältnisse von „Stehendes Gewässer“ an.
Wertarten:	
Bezeichner	Wert
Nicht ständig Wasser führend	2000
„Nicht ständig Wasser führend“ heißt, dass ein Gewässer nicht ganzjährig Wasser führt.	

### 6.6.8 AX\_Meer

Objektart: AX_Meer (ME)	Kennung: 44007
<b>Definition:</b>	
[E] „Meer“ ist die das Festland umgebende Wasserfläche.	
<b>Abgeleitet aus:</b>	
AX_TatsaechlicheNutzung	
<b>Objekttyp:</b>	
REO	
<b>Grunddatenbestand:</b>	
Basis-DLM	
<b>Erfassungskriterien:</b>	
Vollzählig Es wird beim Attribut „Name“ nur die unverschlüsselte Lagebezeichnung geführt.	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	name
Kennung:	NAM
Datentyp:	AX_Lagebezeichnung
Kardinalität:	0..1
Grunddatenb.:	Basis-DLM
Definition:	„Name“ ist der Eigenname von „Meer“.
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	tidemerkmale
Kennung:	TID
Datentyp:	AX_Tidemerkmale_Meer
Kardinalität:	0..1
Grunddatenb.:	Basis-DLM
Definition:	„Tidemerkmale“ gibt an, ob „Meer“ von den periodischen Wasserstandsänderungen beeinflusst wird.
Wertarten:	
Bezeichner	Wert
Mit Tideeinfluss	1000 (G)
„Mit Tideeinfluss“ sind periodische Änderungen des Wasserspiegels und horizontale Bewegungen des Wassers, hervorgerufen durch die Massenanziehungs- und Fliehkräfte des Systems Sonne, Mond und Erde in Verbindung mit der Erdrotation.	

## 7 Bauwerke, Einrichtungen und sonstige Angaben

### 7.1 Bezeichnung, Definition

Der Objektartenbereich „Bauwerke, Einrichtungen und sonstige Angaben“ enthält die Objektartengruppen:

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

### 7.2 Bauwerke und Einrichtungen in Siedlungsflächen

#### 7.2.1 Bezeichnung, Definition

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

Kennung	Name
51001	„AX_Turm“
51002	„AX_BauwerkOderAnlageFuerIndustrieUndGewerbe“
51003	„AX_VorratsbehaelterSpeicherbauwerk“
51004	„AX_Transportanlage“
51005	„AX_Leitung“
51006	„AX_BauwerkOderAnlageFuerSportFreizeitUndErholung“
51007	„AX_HistorischesBauwerkOderHistorischeEinrichtung“
51009	„AX_SonstigesBauwerkOderSonstigeEinrichtung“

## 7.2.2 AX\_Turm

Objektart: AX_Turm		Kennung: 51001
<b>Definition:</b>		
[E] „Turm“ ist ein hoch aufragendes, auf einer verhältnismäßig kleinen Fläche freistehendes Bauwerk.		
<b>Abgeleitet aus:</b>		
AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben AG_Objekt		
<b>Objekttyp:</b>		
REO		
<b>Grunddatenbestand:</b>		
Basis-DLM		
<b>Erfassungskriterien:</b>		
Objekthöhe >= 15 m		
<b>Attributart:</b>		
Bezeichnung:	bauwerksfunktion	
Kennung:	BWF	
Datentyp:	AX_Bauwerksfunktion_Turm	
Kardinalität:	1..2	
Grunddatenb.:	Basis-DLM	
Definition:	„Bauwerksfunktion“ beschreibt die Art oder Funktion von „Turm“.	
Wertarten:		
	Bezeichner	Wert
	Wasserturm	1001 (G)
	„Wasserturm“ ist ein hochgelegenes Bauwerk mit einem Behälter, in dem Wasser für die Wasserversorgung und Konstanthaltung des Wasserdruckes gespeichert wird.	
	Kirchturm, Glockenturm	1002 (G)
	„Kirchturm, Glockenturm“ ist ein freistehender Turm, der die Glockenstube mit den Glocken aufnimmt.	
	Aussichtsturm	1003 (G)
	„Aussichtsturm“ ist ein Bauwerk, das ausschließlich der Fernsicht dient.	
	Kontrollturm	1004 (G)
	„Kontrollturm“ (Tower) ist ein Bauwerk auf dem Fluggelände, in dem die für die Lenkung und Überwachung des Flugverkehrs erforderlichen Anlagen und Einrichtungen untergebracht sind.	
	Kühlturm	1005 (G)
	„Kühlturm“ ist eine turmartige Kühlanlage (Nass- oder Trockenkühlturm), in der erwärmtes Kühlwasser insbesondere von Kraftwerken rückgekühlt wird.	
	Leuchtturm	1006 (G)
	„Leuchtturm“ ist ein als Schifffahrtszeichen dienender hoher Turm, ausgerüstet mit einem starken Leuchtfeuer verschiedener Kennungen an der Turmspitze und mit anderen, der Schifffahrt dienenden Signalen.	
	Feuerwachturm	1007 (G)
	„Feuerwachturm“ ist ein Turm, der zum Erkennen von Gefahren (Feuer) dient.	
	Sende-, Funkturm, Fernmeldeturm	1008 (G)
	„Sende-, Funkturm, Fernmeldeturm“ ist ein Bauwerk, ausgerüstet mit Send- und Empfangsantennen zum Übertragen und Empfangen von Nachrichten aller Arten von Telekommunikation.	
	Stadt-, Torturm	1009 (G)

Objektart: AX_Turm	Kennung: 51001
<p>„Stadtturm“ ist ein historischer Turm, der das Stadtbild prägt. „Torturm“ ist der auf einem Tor stehende Turm, wobei das Tor allein stehen oder in eine Befestigungsanlage eingebunden sein kann.</p>	
<b>Förderturm</b>	<b>1010</b>
<p>„Förderturm“ ist ein Turm über einem Schacht. An Förderseile, die über Seilscheiben im Turm geführt werden, werden Lasten in den Schacht gesenkt oder aus dem Schacht gehoben.</p>	
<b>Schloss-, Burgturm</b>	<b>1012</b>
<p>„Schloss-, Burgturm“ ist ein Turm innerhalb einer Schloss- bzw. einer Buranlage, auch Bergfried genannt.</p>	
<b>Nach Quellenlage nicht zu spezifizieren</b>	<b>9998 (G)</b>
<p>„Nach Quellenlage nicht zu spezifizieren“ bedeutet, dass zum Zeitpunkt der Erhebung keine Funktion zuweisbar war.</p>	
<b>Sonstiges</b>	<b>9999</b>
<p>„Sonstiges“ bedeutet, dass die Funktion bekannt, aber nicht in der Attributwertliste aufgeführt ist.</p>	

### 7.2.3 AX\_BauwerkOderAnlageFuerIndustrieUndGewerbe

Objektart: AX_BauwerkOderAnlageFuerIndustrieUndGewerbe		Kennung: 51002
<b>Definition:</b>		
[E] „Bauwerk oder Anlage für Industrie und Gewerbe“ ist ein Bauwerk oder eine Anlage, die überwiegend industriellen und gewerblichen Zwecken dient oder Einrichtung an Ver- und Entsorgungsleitungen ist.		
<b>Abgeleitet aus:</b>		
AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben AG_Objekt		
<b>Objekttyp:</b>		
REO		
<b>Grunddatenbestand:</b>		
Basis-DLM		
<b>Konsistenzbedingungen:</b>		
Ein Bauwerk mit dem Attribut BWF und der Wertart 1251 „Freileitungsmast“ liegt immer auf der Geometrie von „Leitung“.		
<b>Erfassungskriterien:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- BWF 1210 vollzählig außerhalb von Industrie- und Gewerbefläche mit FKT 2610 sonst <math>\geq 0,1</math> ha</li> <li>- BWF 1215 <math>\geq 0,5</math> ha</li> <li>- BWF 1220, 1260, 1290 „Objekthöhe“ <math>\geq 15</math> m</li> <li>- BWF 1230 <math>\geq 0,1</math> ha</li> <li>- BWF 1280, 1340 vollzählig</li> <li>- BWF 1250 vollzählig im Zusammenhang mit „Seilbahn, Schwebebahn“, sonst „Objekthöhe“ <math>\geq 15</math> m</li> <li>- BWF 1251 vollzählig im Netz der „Freileitung“</li> <li>- BWF 1310, 1320 vollzählige Erfassung bei Öffnungen von bedeutenden unterirdischen Anlagen und Hohlräumen</li> <li>- BWF 1330 vollzählige Erfassung der ortsfesten Kräne mit einer Länge <math>\geq 30</math> m und Höhe <math>\geq 15</math> m</li> </ul>		
<b>Attributart:</b>		
Bezeichnung:	bauwerksfunktion	
Kennung:	BWF	
Datentyp:	AX_Bauwerksfunktion_BauwerkOderAnlageFuerIndustrieUndGewerbe	
Kardinalität:	1	
Grunddatenb.:	Basis-DLM	
Definition:	„Bauwerksfunktion“ beschreibt die Art oder Funktion von „Bauwerk oder Anlage für Industrie und Gewerbe“.	
Wertarten:		
	Bezeichner	Wert
	Klärbecken	1210 (G)
	„Klärbecken“ ist ein künstlich errichtetes Becken oder eine Geländevertiefung, in der Feststoffe aus einer Flüssigkeit ausgefällt werden.	
	Biogasanlage	1215
	„Biogasanlage“ ist eine Anlage, in der aus Biomasse Gas erzeugt wird.	
	Windrad	1220 (G)
	„Windrad“ ist ein mit Flügeln besetztes Rad, das durch Wind in Rotation versetzt wird und mit Hilfe eines eingebauten Generators elektrische Energie erzeugt.	
	Solarzellen	1230
	„Solarzellen“ sind Flächenelemente aus Halbleitern, die die Energie der Sonnenstrahlen in	



Objektart: AX_BauwerkOderAnlageFuerIndustrieUndGewerbe		Kennung: 51002
	elektrische Energie umwandeln.	
Mast		1250
	„Mast“ ist eine senkrecht stehende Konstruktion mit stützender oder tragender Funktion.	
Freileitungsmast		1251 (G)
	„Freileitungsmast“ ist ein Mast, an dem Hochspannungsleitungen befestigt sind.	
Funkmast		1260 (G)
	„Funkmast“ ist ein Mast mit Vorrichtungen zum Empfangen, Umformen und Weitersenden von elektromagnetischen Wellen.	
Radioteleskop		1280 (G)
	„Radioteleskop“ ist ein Bauwerk mit einer Parabolantenne für den Empfang von elektromagnetischer Strahlung aus dem Weltall.	
Schornstein, Schlot, Esse		1290 (G)
	„Schornstein, Schlot, Esse“ ist ein freistehend senkrecht hochgeführter Abzugskanal für die Rauchgase einer Feuerungsanlage oder für andere Abgase.	
Stollenmundloch		1310 (G)
	„Stollenmundloch“ ist der Eingang eines unterirdischen Ganges, der annähernd horizontal von der Erdoberfläche in das Gebirge führt.	
Schachtöffnung		1320 (G)
	„Schachtöffnung“ ist der Eingang auf der Erdoberfläche zu einem Schacht.	
Kran		1330
	„Kran“ ist eine Vorrichtung, die aus einer fahrbaren oder ortsfesten Konstruktion besteht und die zum Heben von Lasten benutzt wird.	
Trockendock		1340 (G)
	„Trockendock“ ist eine Anlage in Werften und Häfen, in der das Schiff zum Ausbessern aus dem Wasser genommen wird.	
<b>Attributart:</b>		
Bezeichnung:	name	
Kennung:	NAM	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Grunddatenb.:	Basis-DLM	
Definition:	„Name“ ist der Eigenname von „Bauwerk oder Anlage für Industrie und Gewerbe“.	
<b>Attributart:</b>		
Bezeichnung:	objekthoehe	
Kennung:	HHO	
Datentyp:	Length	
Kardinalität:	0..1	
Grunddatenb.:	Basis-DLM	
Definition:	„Objekthöhe“ ist die Höhendifferenz in [m] zwischen dem höchsten Punkt von „Bauwerk oder Anlage für Industrie und Gewerbe“ und der Geländeoberfläche.	

## 7.2.4 AX\_VorratsbehälterSpeicherbauwerk

Objektart: AX_VorratsbehälterSpeicherbauwerk		Kennung: 51003
<b>Definition:</b>		
[E] „Vorratsbehälter, Speicherbauwerk“ ist ein geschlossenes Bauwerk zum Aufbewahren von festen, flüssigen oder gasförmigen Stoffen.		
<b>Abgeleitet aus:</b>		
AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben		
AG_Objekt		
<b>Objekttyp:</b>		
REO		
<b>Erfassungskriterien:</b>		
Durchmesser $\geq$ 5 m und Objekthöhe $\geq$ 15 m		
<b>Attributart:</b>		
Bezeichnung:	bauwerksfunktion	
Kennung:	BWF	
Datentyp:	AX_Bauwerksfunktion_VorratsbehälterSpeicherbauwerk	
Kardinalität:	0..1	
Definition:	„Bauwerksfunktion“ beschreibt die Art oder Funktion von „Vorratsbehälter, Speicherbauwerk“.	
Wertarten:		
	Bezeichner	Wert
	Silo	1201
	„Silo“ ist ein Großraumbehälter zum Speichern von Schüttgütern (Getreide, Erz, Zement, Sand) oder Gärfutter (gehäckselt Grünut).	

## 7.2.5 AX\_Transportanlage

Objektart: AX_Transportanlage	Kennung: 51004														
<b>Definition:</b>															
[E] „Transportanlage“ ist eine Anlage zur Förderung oder zum Transport von Flüssigkeiten, Gasen und Gütern.															
<b>Abgeleitet aus:</b>															
AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben AU_Objekt															
<b>Objekttyp:</b>															
REO															
<b>Grunddatenbestand:</b>															
Basis-DLM															
<b>Konsistenzbedingungen:</b>															
Die Attributart „Produkt“ kann nur in Verbindung mit der Attributart „Bauwerksfunktion“ und den Wertarten 1101 und 1103 vorkommen.															
<b>Erfassungskriterien:</b>															
<ul style="list-style-type: none"> <li>- BWF 1101 Länge <math>\geq</math> 1000 m vollzählig, Leitungen innerhalb eines Betriebsgeländes werden nicht erfasst</li> <li>- BWF 1102 vollzählige Erfassung der ständig eingerichteten ortsfesten Anlagen mit einer Länge <math>\geq</math> 1000 m</li> <li>- BWF 1103 vollzählig</li> </ul>															
<b>Attributart:</b>															
Bezeichnung:	bauwerksfunktion														
Kennung:	BWF														
Datentyp:	AX_Bauwerksfunktion_Transportanlage														
Kardinalität:	1														
Grunddatenb.:	Basis-DLM														
Definition:	„Bauwerksfunktion“ beschreibt die Art oder Funktion von „Transportanlage“.														
Wertarten:															
	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 70%;">Bezeichner</td> <td style="width: 30%;">Wert</td> </tr> <tr> <td>Rohrleitung, Pipeline</td> <td>1101 (G)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">„Rohrleitung, Pipeline“ ist ein langgestreckter Hohlkörper zum Transport von Flüssigkeiten und Gasen.</td> </tr> <tr> <td>Förderband, Bandstraße</td> <td>1102 (G)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">„Förderband, Bandstraße“ ist ein mechanisch bewegtes Band zum Transport von Gütern.</td> </tr> <tr> <td>Pumpe</td> <td>1103 (G)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">„Pumpe“ ist eine Vorrichtung zum An-, Absaugen oder Injizieren von Flüssigkeiten oder Gasen; Verdichtungsstation für Gase.</td> </tr> </table>	Bezeichner	Wert	Rohrleitung, Pipeline	1101 (G)	„Rohrleitung, Pipeline“ ist ein langgestreckter Hohlkörper zum Transport von Flüssigkeiten und Gasen.		Förderband, Bandstraße	1102 (G)	„Förderband, Bandstraße“ ist ein mechanisch bewegtes Band zum Transport von Gütern.		Pumpe	1103 (G)	„Pumpe“ ist eine Vorrichtung zum An-, Absaugen oder Injizieren von Flüssigkeiten oder Gasen; Verdichtungsstation für Gase.	
Bezeichner	Wert														
Rohrleitung, Pipeline	1101 (G)														
„Rohrleitung, Pipeline“ ist ein langgestreckter Hohlkörper zum Transport von Flüssigkeiten und Gasen.															
Förderband, Bandstraße	1102 (G)														
„Förderband, Bandstraße“ ist ein mechanisch bewegtes Band zum Transport von Gütern.															
Pumpe	1103 (G)														
„Pumpe“ ist eine Vorrichtung zum An-, Absaugen oder Injizieren von Flüssigkeiten oder Gasen; Verdichtungsstation für Gase.															
<b>Attributart:</b>															
Bezeichnung:	produkt														
Kennung:	PRO														
Datentyp:	AX_Produkt_Transportanlage														
Kardinalität:	0..1														
Grunddatenb.:	Basis-DLM														
Definition:	„Produkt“ gibt an, welches Produkt transportiert wird.														

Objektart: AX_Transportanlage		Kennung: 51004
<b>Wertarten:</b>		
Bezeichner		Wert
Erdöl		1110 (G)
„Erdöl“ ist ein flüssiges und brennbares Kohlenwasserstoffgemisch, das gefördert oder transportiert wird.		
Gas		1120 (G)
„Gas“ ist eine gasförmige und brennbare Materie, die gefördert oder transportiert wird.		
Wasser		1130 (G)
„Wasser“ ist die chemische Verbindung von Wasserstoff mit Sauerstoff, die gefördert oder transportiert wird.		
Trinkwasser		1131
„Trinkwasser“ ist ein für den menschlichen Genuss und Gebrauch geeignetes Wasser, das transportiert wird.		
Abwasser		1133
„Abwasser“ ist ein verunreinigtes Wasser aus Haushaltungen, Gewerbe- und Industriebetrieben sowie Niederschlagswasser, das transportiert wird.		
<b>Attributart:</b>		
Bezeichnung:	lageZurErdoberflaeche	
Kennung:	OFL	
Datentyp:	AX_LageZurErdoberflaeche_Transportanlage	
Kardinalität:	0..1	
Grunddatenb.:	Basis-DLM	
Definition:	„Lage zur Erdoberfläche“ ist die Angabe der relativen Lage von „Transportanlage“ zur Erdoberfläche.	
<b>Wertarten:</b>		
Bezeichner		Wert
Aufgeständert		1400 (G)
„Aufgeständert“ bedeutet, dass eine Transportanlage durch Tragwerke (Stützen, Pfeiler) über das Niveau der Erdoberfläche geführt wird, um z. B. Hindernisse zu überwinden.		

## 7.2.6 AX\_Leitung

Objektart: AX_Leitung	Kennung: 51005
<b>Definition:</b>	
[E] „Leitung“ ist eine aus Drähten oder Fasern hergestellte Leitung zum Transport von elektrischer Energie und zur Übertragung von elektrischen Signalen.	
<b>Abgeleitet aus:</b>	
AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben AU_KontinuierlichesLinienobjekt	
<b>Objekttyp:</b>	
REO	
<b>Grunddatenbestand:</b>	
Basis-DLM	
<b>Erfassungskriterien:</b>	
Vollzählig >= 110 kV	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	bauwerksfunktion
Kennung:	BWF
Datentyp:	AX_Bauwerksfunktion_Leitung
Kardinalität:	1
Grunddatenb.:	Basis-DLM
Definition:	„Bauwerksfunktion“ beschreibt die Art oder Funktion von „Leitung“.
Wertarten:	
Bezeichner	Wert
Freileitung	1110 (G)
„Freileitung“ ist eine aus einem oder mehreren Drähten oder Fasern hergestellte oberirdische Leitung zum Transport von elektrischer Energie und zur Übertragung von elektrischen Signalen.	

## 7.2.7 AX\_BauwerkOderAnlageFuerSportFreizeitUndErholung

Objektart: AX_BauwerkOderAnlageFuerSportFreizeitUndErholung	Kennung: 51006
<b>Definition:</b>	
[E] „Bauwerk oder Anlage für Sport, Freizeit und Erholung“ ist ein Bauwerk oder eine Anlage in Sport-, Freizeit- und Erholungsanlagen.	
<b>Abgeleitet aus:</b>	
AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben AG_Objekt	
<b>Objektyp:</b>	
REO	
<b>Grunddatenbestand:</b>	
Basis-DLM	
<b>Erfassungskriterien:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- BWF 1410 &gt;= 0,2 ha</li> <li>- BWF 1420 &gt;= 500 m Länge</li> <li>- BWF 1430, 1431, 1432 &gt;= 30 m Länge und 5 m Breite (Sitzreihentiefe) oder mit mindestens fünf gleichmäßig ansteigenden Reihen</li> <li>- BWF 1440, 1490 vollzählig</li> <li>- BWF 1450 &gt;= 0,05 ha</li> <li>- BWF 1470 &gt;= 30 m Höhe</li> <li>- BWF 1480 &gt;= 0,5 ha</li> <li>- BWF 1510 &gt;= 1 ha</li> </ul>	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	bauwerksfunktion
Kennung:	BWF
Datentyp:	AX_Bauwerksfunktion_BauwerkOderAnlageFuerSportFreizeitUndErholung
Kardinalität:	1
Grunddatenb.:	Basis-DLM
Definition:	„Bauwerksfunktion“ beschreibt die Art oder Funktion von „Bauwerk oder Anlage für Sport, Freizeit und Erholung“.
Wertarten:	
Bezeichner	Wert
Spielfeld	1410 (G)
„Spielfeld“ ist eine abgegrenzte, markierte Fläche, auf der die Sportart unmittelbar ausgeübt wird, z. B. die einzelnen Fußballfelder (Hauptplatz und Trainingsplätze) einer größeren Anlage. Die zusammenhängenden Spielflächen innerhalb einer Tennisanlage werden zu einem Spielfeld zusammengefasst	
Rennbahn, Laufbahn, Geläuf	1420 (G)
„Rennbahn, Laufbahn, Geläuf“ ist eine je nach Art des Rennens verschiedenartig gestaltete Strecke (oval, gerade, kurvig), auf der das Rennen stattfindet.	
Zuschauertribüne	1430 (G)
„Zuschauertribüne“ ist ein großes Gerüst oder ein festes, meist überdachtes Bauwerk mit ansteigenden Sitz- oder Stehplatzreihen für Zuschauer.	
Zuschauertribüne, überdacht	1431
„Zuschauertribüne, überdacht“ bedeutet, dass „Zuschauertribüne“ mit einer Dachfläche ausgestattet ist.	
Zuschauertribüne, nicht überdacht	1432
„Zuschauertribüne, nicht überdacht“ bedeutet, dass die Zuschauertribüne keine Dachfläche besitzt.	
Stadion	1440 (G)
„Stadion“ ist ein Bauwerk mit Tribünen und entsprechenden Einrichtungen zur Ausübung	

Objektart: AX_BauwerkOderAnlageFuerSportFreizeitUndErholung		Kennung: 51006
	von bestimmten Sportarten.	
	<b>Schwimmbecken</b>	1450 (G)
	„Schwimmbecken“ ist ein mit Wasser gefülltes Becken zum Schwimmen oder Baden.	
	<b>Sprungschanze (Anlauf)</b>	1470 (G)
	„Sprungschanze (Anlauf)“ ist eine Anlage zum Skispringen mit einer stark abschüssigen, in einem Absprungtisch endenden Bahn zum Anlauf nehmen.	
	<b>Schießanlage</b>	1480 (G)
	„Schießanlage“ ist eine Anlage mit Schießbahnen für Schießübungen oder sportliche Wettbewerbe.	
	<b>Gradierwerk</b>	1490 (G)
	„Gradierwerk“ ist ein mit Reisig bedecktes Gerüst, über das Sole rieselt, die durch erhöhte Verdunstung konzentriert wird.	
	<b>Wildgehege</b>	1510 (G)
	„Wildgehege“ ist ein eingezäuntes Areal, in dem Wild waidgerecht betreut wird oder beobachtet werden kann.	
<b>Attributart:</b>		
Bezeichnung:	name	
Kennung:	NAM	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Grunddatenb.:	Basis-DLM	
Definition:	„Name“ ist der Eigenname von „Bauwerk oder Anlage für Sport, Freizeit und Erholung“.	

## 7.2.8 AX\_HistorischesBauwerkOderHistorischeEinrichtung

Objektart: AX_HistorischesBauwerkOderHistorischeEinrichtung	Kennung: 51007
<b>Definition:</b>	
[E] „Historisches Bauwerk oder historische Einrichtung“ ist ein Bauwerk oder eine Einrichtung vor- oder frühgeschichtlicher Kulturen.	
<b>Abgeleitet aus:</b>	
AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben AG_Objekt	
<b>Objekttyp:</b>	
REO	
<b>Grunddatenbestand:</b>	
Basis-DLM	
<b>Erfassungskriterien:</b>	
Vollzählig	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	archaeologischerTyp
Kennung:	ATP
Datentyp:	AX_ArchaeologischerTyp_HistorischesBauwerkOderHistorischeEinrichtung
Kardinalität:	1
Grunddatenb.:	Basis-DLM
Definition:	„Archäologischer Typ“ beschreibt die Art von „Historisches Bauwerk oder historische Einrichtung“.
Wertarten:	
Bezeichner	Wert
Grab	1000
„Grab“ ist eine künstlich geschaffene Bestattungsstätte unter, auf oder über der Erdoberfläche.	
Großsteingrab (Dolmen, Hünenbett)	1010 (G)
„Großsteingrab (Dolmen, Hünenbett)“ ist ein Grab mit Steineinbau, d. h. es ist ein aus großen Steinen (z. B. Findlingen) errichteter Grabbau.	
Grabhügel (Hügelgrab)	1020 (G)
„Grabhügel (Hügelgrab)“ ist ein meist runder oder ovaler Hügel, der über einer ur- oder frühgeschichtlichen Bestattung aus Erde aufgeschüttet oder aus Plaggen aufgeschichtet wurde.	
Historische Wasserleitung	1100 (G)
„Historische Wasserleitung“ ist ein meist offenes System von Gräben, Kunstgräben und Kanälen, in dem Wasser transportiert wird.	
Aquädukt	1110 (G)
„Aquädukt“ ist ein brückenartiges Steinbauwerk zur Überführung von Freispiegel-Wasserleitungen mit natürlichem Gefälle über Täler oder andere Bodenebenenheiten.	
Befestigung (Wall, Graben)	1200 (G)
„Befestigung (Wall, Graben)“ ist ein aus Erde aufgeschütteter Grenz-, Schutz- oder Stadt-wall. Zu der Befestigung (Wall) zählen auch Limes und Landwehr.	
Wachturm (römisch), Warte	1210 (G)
„Wachturm (römisch), Warte“ ist ein allein oder in Verbindung mit einem Befestigungssystem (Limes) stehender Beobachtungsturm.	
Steinmal	1300 (G)
„Steinmal“ ist eine kultische oder rechtliche Kennzeichnung, bestehend aus einzelnen oder Gruppen von Steinen.	
Befestigung (Burgruine)	1400
„Befestigung (Burgruine)“ ist eine künstliche Anlage zur Sicherung von Leben und Gut.	



Objektart: AX_HistorischesBauwerkOderHistorischeEinrichtung		Kennung: 51007
Burg (Fliehbürg, Ringwall)		1410 (G)
„Burg (Fliehbürg, Ringwall)“ ist eine ur- oder frühgeschichtliche runde, ovale oder an Gegebenheiten des Geländes (Böschungskanten) angepasste Befestigungsanlage, die aus einem Erdwall mit oder ohne Holzeinbauten besteht.		
Schanze		1420 (G)
„Schanze“ ist eine mittelalterliche oder neuzeitliche, in der Regel geschlossene, quadratische, rechteckige oder sternförmige Wallanlage mit Außengraben.		
Lager		1430 (G)
„Lager“ ist die Bezeichnung für ein befestigtes Truppenlager in der Römer- oder in der Neuzeit (z. B. bei Belagerungen im 30 jährigen Krieg).		
Historische Mauer		1500
„Historische Mauer“ ist eine Mauer mit kulturgeschichtlicher Bedeutung.		
Sonstiges		9999
„Sonstiges“ bedeutet, dass der archäologische Typ bekannt, aber nicht in der Attributwertliste aufgeführt ist		
<b>Attributart:</b>		
Bezeichnung:	name	
Kennung:	NAM	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Definition:	„Name“ ist der Eigenname von „Historisches Bauwerk oder historische Einrichtung“.	

## 7.2.9 AX\_SonstigesBauwerkOderSonstigeEinrichtung

Objektart: AX_SonstigesBauwerkOderSonstigeEinrichtung		Kennung: 51009
<b>Definition:</b>		
[E] „Sonstiges Bauwerk oder sonstige Einrichtung“ ist ein Bauwerk oder eine Einrichtung, das/die nicht zu den anderen Objektarten der Objektartengruppe Bauwerke und Einrichtungen gehört.		
<b>Abgeleitet aus:</b>		
AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben AG_Objekt		
<b>Objekttyp:</b>		
REO		
<b>Grunddatenbestand:</b>		
Basis-DLM		
<b>Konsistenzbedingungen:</b>		
Die Attributart „Funktion“ kann nur in Verbindung mit der Attributart „Bauwerksfunktion“ und der Wertart 1700 vorkommen.		
<b>Erfassungskriterien:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- BWF 1620 vollzählige Erfassung im Verlauf von Fußwegen</li> <li>- BWF 1640 vollzählige Erfassung bei Öffnungen von bedeutenden unterirdischen Anlagen</li> <li>- BWF 1700, 1740 &gt;= 500 m Länge und &gt;= 2 m Höhe</li> <li>- BWF 1770, 1781 vollzählig</li> <li>- BWF 1750, 1760 nur Objekte von kulturgeschichtlicher Bedeutung</li> <li>- BWF 1790, 1791 &gt;= 100 m Länge</li> </ul>		
<b>Attributart:</b>		
Bezeichnung:	bauwerksfunktion	
Kennung:	BWF	
Datentyp:	AX_Bauwerksfunktion_SonstigesBauwerkOderSonstigeEinrichtung	
Kardinalität:	1	
Grunddatenb.:	Basis-DLM	
Definition:	„Bauwerksfunktion“ beschreibt die Art oder Funktion von „Sonstiges Bauwerk oder sonstige Einrichtung“.	
Wertarten:		
	Bezeichner	Wert
	Treppe	1620
	„Treppe“ ist ein stufenförmiges Bauwerk zur Überwindung von Höhenunterschieden.	
	Kellereingang	1640 (G)
	„Kellereingang“ ist der Eingang zu einem unterirdischen Vorratsraum außerhalb von Gebäuden.	
	Mauer	1700 (G)
	„Mauer“ ist ein freistehendes, langgestrecktes Bauwerk, das aus Natur- bzw. Kunststeinen oder anderen Materialien besteht.	
	Zaun	1740 (G)
	„Zaun“ ist eine Abgrenzung oder Einfriedung aus Holz- oder Metallstäben oder aus Draht bzw. Drahtgeflecht.	
	Gedenkstätte, Denkmal, Denkstein, Standbild	1750 (G)
	„Gedenkstätte, Denkmal, Denkstein, Standbild“ ist ein zum Gedenken errichtete Anlage oder Bauwerk an eine Person, ein Ereignis oder eine plastische Darstellung.	
	Bildstock, Wegekreuz, Gipfelkreuz	1760
	„Bildstock, Wegekreuz, Gipfelkreuz“ ist ein frei stehendes Mal aus Holz oder Stein, das in einem tabernakelartigen Aufbau ein Kreuzifix oder eine Heiligendarstellung enthält und als Andachtsbild, als Erinnerung an Verstorbene oder als Sühnemal errichtet wurde; ist ein	

Objektart: AX_SonstigesBauwerkOderSonstigeEinrichtung	Kennung: 51009
errichtetes Kreuz z. B. an Wegen; ist ein Kreuz auf dem Gipfel eines Berges.	
Meilenstein, historischer Grenzstein	1770
„Meilenstein, historischer Grenzstein“ sind Steine von kulturgeschichtlicher Bedeutung, die als Meilensteine (Entfernungsangaben in Meilen) am Rande einer Straße aufgestellt sind oder als Grenzsteine vergangene Eigentumsverhältnisse dokumentieren.	
Brunnen (Trinkwasserversorgung)	1781 (G)
„Brunnen (Trinkwasserversorgung)“ bedeutet, dass in dem Brunnen ausschließlich Trinkwasser gewonnen wird.	
Spundwand	1790 (G)
„Spundwand“ ist ein Sicherungsbauwerk (wasserdichte Wand) aus miteinander verbundenen schmalen, langen Holz-, Stahl- oder Stahlbetonbohlen zum Schutz gegen das Außenwasser. Die Bohlen werden horizontal hinter Pfählen (Bohlwand) oder vertikal als Spundwand eingebaut und meist rückwärtig verankert.	
Höckerlinie	1791
„Höckerlinie“ bezeichnet die ehemalige Panzersperre Westwall.	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	name
Kennung:	NAM
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Definition:	„Name“ ist der Eigenname von „Sonstiges Bauwerk oder sonstige Einrichtung“.
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	funktion
Kennung:	FKT
Datentyp:	AX_Funktion_Bauwerk
Kardinalität:	0..1
Definition:	„Funktion“ beschreibt, welchem Zweck das Bauwerk dient.
Wertarten:	
Bezeichner	Wert
Hochwasser-, Sturmflutschutz	1000
„Hochwasser-, Sturmflutschutz“ bedeutet, dass das Bauwerk dem Schutz vor Hochwasser bzw. Sturmflut dient.	
Lärmschutz	2000
„Lärmschutz“ bedeutet, dass das Bauwerk dem Schutz vor Lärmemissionen dient.	

## 7.3 Besondere Anlagen auf Siedlungsflächen

### 7.3.1 Bezeichnung, Definition

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

Die Objektartengruppe umfasst die Objektarten:

Kennung Name

52001 „AX\_Ortslage“

52002 „AX\_Hafen“

52003 „AX\_Schleuse“

52004 „AX\_Grenzuebergang“

### 7.3.2 AX\_Ortslage

Objektart: AX_Ortslage	Kennung: 52001
<b>Definition:</b>	
<p>[E] „Ortslage“ ist eine im Zusammenhang bebaute Fläche. Die Ortslage enthält neben „Wohnbaufläche“, „Industrie- und Gewerbefläche“, „Fläche gemischter Nutzung“, „Fläche besonderer funktionaler Prägung“ auch die dazu in einem engen räumlichen und funktionalen Zusammenhang stehenden Flächen des Verkehrs, von Gewässern, von Flächen, die von „Bauwerke und sonstige Einrichtungen“ für Erholung, Sport und Freizeit belegt sind, sowie von „Vegetationsflächen“.</p> <p>Die Grenze der Ortslage zur Feldlage oder zu Waldflächen wird in der Regel durch die Grenzen der bebauten Grundstücke unter Einbeziehung der Hofraumflächen und Hausgärten gebildet. Der Umring bildet einen geschlossenen Linienzug. Die Ortslage kann Objekte des Objektbereichs Vegetation als Inseln umschließen.</p> <p>Bei Vergabe des Namens (NAM) ist streng nach einer Hierarchie zu verfahren. Es wird jeweils der Name der höchsten zutreffenden Hierarchiestufe (Gemeinde, Gemeindeteil, Wohnplatz) vergeben.</p>	
<b>Abgeleitet aus:</b>	
AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben AU_Objekt	
<b>Objekttyp:</b>	
REO	
<b>Grunddatenbestand:</b>	
Basis-DLM	
<b>Bildungsregeln:</b>	
Ein neues Objekt ist zu bilden, wenn die Ortslage einer Gemeinde unmittelbar in die Ortslage einer benachbarten Gemeinde übergeht.	
<b>Erfassungskriterien:</b>	
Vollzählig >= 10 ha oder ab zehn Anwesen	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	name
Kennung:	NAM
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Grunddatenb.:	Basis-DLM
Definition:	„Name“ ist der Eigenname von „Ortslage“.

### 7.3.3 AX\_Hafen

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

### 7.3.4 AX\_Schleuse

Objektart: AX_Schleuse	Kennung: 52003										
<b>Definition:</b>											
[E] Anlage zur Überführung von Wasserfahrzeugen zwischen Gewässern verschiedener Wasserspiegelhöhen einschließlich der Betriebsflächen und -gebäude.											
<b>Abgeleitet aus:</b>											
AU_Objekt AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben											
<b>Objektyp:</b>											
REO											
<b>Grunddatenbestand:</b>											
Basis-DLM											
<b>Erfassungskriterien:</b>											
Vollzählig											
<b>Attributart:</b>											
Bezeichnung:	konstruktionsmerkmalBauart										
Kennung:	KON										
Datentyp:	AX_KonstruktionsmerkmalBauart_Schleuse										
Kardinalität:	0..1										
Grunddatenb.:	Basis-DLM										
Definition:	„Konstruktionsmerkmal, Bauart“ ist die Art von „Schleuse“.										
Wertarten:											
	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 70%;">Bezeichner</td> <td style="width: 30%;">Wert</td> </tr> <tr> <td>Schiffshebewerk</td> <td>1010 (G)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">„Schiffshebewerk“ ist ein Bauwerk zum Überwinden einer Fallstufe (in Binnenwasserstraßen und Kanälen) mit Förderung der Schiffe in einem Trog.</td> </tr> <tr> <td>Kammerschleuse</td> <td>1020 (G)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">„Kammerschleuse“ ist ein Bauwerk zum Überwinden einer Fallstufe, in dem durch Füllen oder Leeren der Schleusenammer Schiffe gehoben oder gesenkt werden.</td> </tr> </table>	Bezeichner	Wert	Schiffshebewerk	1010 (G)	„Schiffshebewerk“ ist ein Bauwerk zum Überwinden einer Fallstufe (in Binnenwasserstraßen und Kanälen) mit Förderung der Schiffe in einem Trog.		Kammerschleuse	1020 (G)	„Kammerschleuse“ ist ein Bauwerk zum Überwinden einer Fallstufe, in dem durch Füllen oder Leeren der Schleusenammer Schiffe gehoben oder gesenkt werden.	
Bezeichner	Wert										
Schiffshebewerk	1010 (G)										
„Schiffshebewerk“ ist ein Bauwerk zum Überwinden einer Fallstufe (in Binnenwasserstraßen und Kanälen) mit Förderung der Schiffe in einem Trog.											
Kammerschleuse	1020 (G)										
„Kammerschleuse“ ist ein Bauwerk zum Überwinden einer Fallstufe, in dem durch Füllen oder Leeren der Schleusenammer Schiffe gehoben oder gesenkt werden.											
<b>Attributart:</b>											
Bezeichnung:	name										
Kennung:	NAM										
Datentyp:	CharacterString										
Kardinalität:	0..1										
Grunddatenb.:	Basis-DLM										
Definition:	„Name“ ist der Eigenname von „Schleuse“.										

### 7.3.5 AX\_Grenzuebergang

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



## 7.4 Bauwerke, Anlagen und Einrichtungen für den Verkehr

### 7.4.1 Bezeichnung, Definition

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

Die Objektartengruppe umfasst die Objektarten:

Kennung Name

53001	„AX_BauwerkImVerkehrsbereich“
53002	„AX_Straßenverkehrsanlage“
53003	„AX_WegPfadSteig“
53004	„AX_Bahnverkehrsanlage“
53005	„AX_SeilbahnSchwebebahn“
53007	„AX_Flugverkehrsanlage“
53008	„AX_EinrichtungenFuerDenSchiffsverkehr“
53009	„AX_BauwerkImGewaesserbereich“

## 7.4.2 AX\_BauwerkImVerkehrsbereich

Objektart: AX_BauwerkImVerkehrsbereich	Kennung: 53001
<b>Definition:</b>	
[E] „Bauwerk im Verkehrsbereich“ ist ein Bauwerk, das dem Verkehr dient.	
<b>Abgeleitet aus:</b>	
AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben AG_Objekt	
<b>Objekttyp:</b>	
REO	
<b>Grunddatenbestand:</b>	
Basis-DLM	
<b>Konsistenzbedingungen:</b>	
Die Wertart 1880 „Schutzgalerie“ bei der Attributart „Bauwerksfunktion“ überlagert immer ein Objekt der Objektart 42003 AX_Strassenachse, 42005 AX_Fahrbahnachse, 42008 AX_Fahwegachse, 42014 AX_Bahnstrecke oder 53003 AX_WegPfadSteig.	
Die Wertart 1900 „Durchfahrt“ bei der Attributart „Bauwerksfunktion“ überlagert immer ein Objekt der Objektart 42003 AX_Strassenachse, 42005 AX_Fahrbahnachse, 42008 AX_Fahwegachse, 42014 AX_Bahnstrecke, 44001 AX_Fiessgewaesser, 44004 AX_Gewaesserachse oder 53003 AX_WegPfadSteig.	
<b>Erfassungskriterien:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- BWF 1800-1830 vollzählig im Verlauf des Verkehrs- und Gewässernetzes</li> <li>- BWF 1870 vollzählig im Verlauf des Verkehrsnetzes. Fußgängertunnel nur im Verlauf von erfassten Fußwegen</li> <li>- BWF 1880 vollzählig im Verlauf des Verkehrsnetzes</li> <li>- BWF 1890 wird nur innerhalb von flächenförmig modellierten Schleusen erfasst</li> <li>- BWF 1900 nur Durchfahrten, durch die öffentliche Verkehrswege verlaufen</li> </ul>	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	bauwerksfunktion
Kennung:	BWF
Datentyp:	AX_Bauwerksfunktion_BauwerkImVerkehrsbereich
Kardinalität:	1
Grunddatenb.:	Basis-DLM
Definition:	„Bauwerksfunktion“ beschreibt die besondere Funktion oder Bauart von „Bauwerk im Verkehrsbereich“.
Wertarten:	
Bezeichner	Wert
Brücke	1800 (G)
„Brücke“ ist ein Bauwerk zum Zweck der Überführung eines Verkehrsweges über einen anderen Verkehrsweg oder über ein Gewässer sowie zur Überführung über ein tieferliegendes Gelände.	
Steg	1820 (G)
„Steg“ ist ein Bauwerk, das Fußgängern den Übergang über ein Gewässer ermöglicht.	
Hochbahn, Hochstraße	1830 (G)
„Hochbahn, Hochstraße“ ist ein brückenartiges, aufgeständertes Verkehrsbauwerk.	
Tunnel, Unterführung	1870 (G)
„Tunnel, Unterführung“ ist ein künstlich angelegtes unterirdisches Bauwerk, das im Verlauf von Verkehrswegen durch Bergmassive oder unter Flussläufen, Meerengen, städt. Bebauungen u. a. hindurchführt.	
Schutzgalerie, Einhausung	1880 (G)
„Schutzgalerie, Einhausung“ ist eine bauliche Einrichtung an Verkehrswegen zum Schutz	

Objektart: AX_BauwerkImVerkehrsbereich		Kennung: 53001
	gegen Lawinen, Schneeverwehungen, Steinschlägen sowie zum Schutz gegen Emission. Schutzgalerien sind einseitige Überbauungen an Verkehrswegen, Einhausungen umschließen die Verkehrswege meist vollständig.	
	Schleusenkammer	1890 (G)
	„Schleusenkammer“ ist eine Einrichtung zur Überführung von Wasserfahrzeugen zwischen Gewässern mit unterschiedlichen Wasserspiegelhöhen.	
	Durchfahrt	1900 (G)
	„Durchfahrt“ ist eine Stelle, an der mit Fahrzeugen durch ein Bauwerk (z. B. ein Turm, eine Mauer) hindurch gefahren werden kann.	
<b>Attributart:</b>		
Bezeichnung:	name	
Kennung:	NAM	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Grunddatenb.:	Basis-DLM	
Definition:	„Name“ ist der Eigenname von „Bauwerk im Verkehrsbereich“.	
<b>Attributart:</b>		
Bezeichnung:	zustand	
Kennung:	ZUS	
Datentyp:	AX_Zustand_BauwerkImVerkehrsbereich	
Kardinalität:	0..1	
Definition:	„Zustand“ beschreibt die derzeitige Benutzbarkeit von „Bauwerk im Verkehrsbereich“.	
Wertarten:	Bezeichner	Wert
	Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen	2100
	„Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen“ bedeutet, dass sich „Bauwerk im Verkehrsbereich“ nicht mehr in regelmäßiger, der Bestimmung entsprechenden Nutzung befindet.	

### 7.4.3 AX\_Strassenverkehrsanlage

Objektart: AX_Strassenverkehrsanlage	Kennung: 53002
<b>Definition:</b>	
[E] „Straßenverkehrsanlage“ ist eine besondere Anlage für den Straßenverkehr.	
<b>Abgeleitet aus:</b>	
AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben AU_Objekt	
<b>Objekttyp:</b>	
REO	
<b>Grunddatenbestand:</b>	
Basis-DLM	
<b>Konsistenzbedingungen:</b>	
Die Attributart „Bezeichnung“ kann nur in Verbindung mit der Attributart „Art“ und der Wertart 3000 vorkommen.	
Die Attributart „Straßenschlüssel“ kann nur in Verbindung mit der Attributart „Art“ und den Wertarten 4000 vorkommen.	
Die Wertart 2000 „Furt“ beim Attribut „Art“ überlagert immer ein Objekt der Objektart 42003 „AX_Strassenachse“, 42008 „AX_Fahrwegachse“ oder 53003 „AX_WegPfadSteig“.	
<b>Erfassungskriterien:</b>	
- ART 2000 vollzählig im Verlauf des Straßen- und Wegenetzes	
- ART 3000 vollzählig im Verlauf der Bundesautobahnen	
- ART 4000 < 0,5 ha punktförmige Modellierung und der Straßenschlüssel muss besetzt sein.	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	art
Kennung:	ART
Datentyp:	AX_Art_Strassenverkehrsanlage
Kardinalität:	1
Grunddatenb.:	Basis-DLM
Definition:	„Art“ bezeichnet die zum Zeitpunkt der Erhebung erkennbare oder feststellbare Eigenschaft der „Straßenverkehrsanlage“.
Wertarten:	
Bezeichner	Wert
Furt	2000 (G)
„Furt“ ist eine zum Überqueren geeignete Stelle in einem Gewässer.	
Autobahnknoten	3000 (G)
„Autobahnknoten“ ist ein höhengleicher oder höhenungleicher Knoten, der sich aus der verkehrlichen Verknüpfung zweier Autobahnen sowie an Anschlussstellen mit dem nachgeordneten Straßennetz ergibt.	
Kreuz	3001
„Kreuz“ ist ein vierarmiger Knotenpunkt mit mehreren Ebenen in dem sich zwei Autobahnen kreuzen.	
Dreieck	3002
„Dreieck“ ist eine Einmündung einer Autobahn in eine durchgehende Autobahn.	
Anschlussstelle	3003
„Anschlussstelle“ ist eine verkehrliche Verknüpfung der Autobahn mit dem nachgeordneten Straßennetz.	
Platz	4000 (G)
„Platz“ ist eine ebene, befestigte oder unbefestigte Fläche.	

Objektart: AX_Strassenverkehrsanlage		Kennung: 53002
<b>Attributart:</b>		
Bezeichnung:	bezeichnung	
Kennung:	BEZ	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..*	
Grunddatenb.:	Basis-DLM	
Definition:	„Bezeichnung“ ist die Nummer von einem Autobahnknoten (z. B. A003050).	
<b>Attributart:</b>		
Bezeichnung:	name	
Kennung:	NAM	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	Basis-DLM	
Grunddatenb.:	Basis-DLM	
Definition:	„Name“ ist der Eigenname von „Straßenverkehrsanlage“ (z. B. Kamener Kreuz).	
<b>Attributart:</b>		
Bezeichnung:	strassenschluessel	
Kennung:	STS	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Grunddatenb.:	Basis-DLM	
Definition:	„Straßenschlüssel“ ist das Gemeindegkennzeichen ergänzt um eine Ordnungsnummer, die in der Regel von der Gemeinde vergeben wird.	

#### 7.4.4 AX\_WegPfadSteig

Objektart: AX_WegPfadSteig	Kennung: 53003
<b>Definition:</b>	
[E] „Weg, Pfad, Steig“ ist ein befestigter oder unbefestigter Geländestreifen, der zum Befahren und/oder Begehen vorgesehen ist.	
<b>Abgeleitet aus:</b>	
AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben AU_Objekt	
<b>Objekttyp:</b>	
REO	
<b>Grunddatenbestand:</b>	
Basis-DLM	
<b>Bildungsregeln:</b>	
Die Breite von Verkehrswegen kann sich kontinuierlich ändern. Als „Breite des Verkehrsweges“ ist eine durchschnittliche Breite für einen längeren Streckenabschnitt anzugeben. Als längerer Streckenabschnitt gilt eine Strecke von mindestens 500 m. Um feststellen zu können, wo sich der Attributwert im Sinne der Definition von „Breite des Verkehrsweges“ ändert, werden bei linienförmigen Objekten folgende Klassenangaben gebildet: Klasse 6 (von 0 m bis 6 m Breite des Verkehrsweges) Klasse 9 (über 6 m bis 9 m Breite des Verkehrsweges) Klasse 12 (über 9 m bis 12 m Breite des Verkehrsweges) Klasse 15 (über 12 m bis 15 m Breite des Verkehrsweges) usw. in Schritten von 3 m.	
<b>Erfassungskriterien:</b>	
„Weg, Pfad, Steig“ wird erfasst, wenn er topografisch von Bedeutung, d.h. im Allgemeinen ausgebaut oder besonders angelegt ist. Fußpfade in Sumpfgebieten, Wattenwege, Steige und Pfadspuren im Hochgebirge und ähnliche, nicht deutlich sichtbare und nicht gesicherte Wege werden nur dann erfasst, wenn keine andere direkte Wegeverbindung besteht.	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	art
Kennung:	ART
Datentyp:	AX_Art_WegPfadSteig
Kardinalität:	0..1
Grunddatenb.:	Basis-DLM
Definition:	„Art“ ist die zum Zeitpunkt der Erhebung vorherrschend vorkommende Nutzung.
Wertarten:	
Bezeichner	Wert
Fußweg	1103 (G)
„Fußweg“ ist ein Weg, der auf Grund seines Ausbauzustandes nur von Fußgängern zu begehen ist.	
Radweg	1106
„Radweg“ ist ein Weg, der als besonders gekennzeichnete und abgegrenzte Teil einer Straße oder mit selbständiger Linienführung für den Fahrradverkehr bestimmt ist	
(Kletter-)Steig im Gebirge	1109 (G)
„(Kletter-)Steig im Gebirge“ ist ein stellenweise mit Drahtseilen gesicherter Pfad, der zur Überwindung besonders steiler Stellen mit Leitern versehen sein kann.	
Rad- und Fußweg	1110
„Rad- und Fußweg“ ist ein Weg, der als besonders gekennzeichnete und abgegrenzte Teil einer Straße oder mit selbständiger Linienführung ausschließlich für den Fahrrad- und Fußgängerverkehr bestimmt ist.	

Objektart: AX_WegPfadSteig	Kennung: 53003
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	name
Kennung:	NAM
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Grunddatenb.:	Basis-DLM
Definition:	„Name“ ist der Eigenname von „Weg, Pfad, Steig“.
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	breiteDesVerkehrsweges
Kennung:	BRV
Datentyp:	Integer
Kardinalität:	0..1
Grunddatenb.:	Basis-DLM
Definition:	„Breite des Verkehrsweges“ ist der Abstand der seitlichen Begrenzungslinien von „Weg, Pfad, Steig“ gemäß Klassenangabe.
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	strassenschluessel
Kennung:	STS
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Grunddatenb.:	Basis-DLM
Definition:	„Straßenschlüssel“ ist das Gemeindegemeindekennzeichen, ergänzt durch eine Ordnungsnummer, die in der Regel von der Gemeinde vergeben wird.

## 7.4.5 AX\_Bahnverkehrsanlage

Objektart: AX_Bahnverkehrsanlage	Kennung: 53004
<b>Definition:</b>	
<p>[E] „Bahnverkehrsanlage“ ist eine Fläche mit Einrichtungen zur Abwicklung des Personen- und/oder Güterverkehrs bei Schienenbahnen. Dazu gehören das Empfangsgebäude, sonstige räumlich angegliederte Verwaltungs- und Lagergebäude, bahntechnische Einrichtungen, Freiflächen und Gleisanlagen.</p> <p>Die „Bahnverkehrsanlage“ der Eisenbahnen beginnt oder endet im Allgemeinen am Einfahrtssignal oder an der Einfahrtsweiche.</p>	
<b>Abgeleitet aus:</b>	
<p>AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben AU_Objekt</p>	
<b>Objekttyp:</b>	
REO	
<b>Grunddatenbestand:</b>	
Basis-DLM	
<b>Erfassungskriterien:</b>	
<p>Vollzählig im Verlauf der erfassten Schienenbahnen. Punktförmige Erfassung bei Bahnverkehrsanlagen &lt; 0,5 ha, flächenförmige Erfassung bei Bahnverkehrsanlagen &gt;= 0,5 ha. Bei einer punktförmigen Bahnverkehrsanlage wird ein Punkt auf der Achse der Bahnstrecke oder des Bahnelements in Höhe des Empfangsgebäudes oder des zentralen Bahnsteigbereichs erfasst.</p>	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	bahnhofskategorie
Kennung:	BFK
Datentyp:	AX_Bahnhofskategorie_Bahnverkehrsanlage
Kardinalität:	1
Grunddatenb.:	Basis-DLM
Definition:	„Bahnhofskategorie“ ist die zum Zeitpunkt der Erhebung erkennbare oder feststellbare vorherrschend vorkommende Nutzung.
Wertarten:	
Bezeichner	Wert
Bahnhof	1010 (G)
„Bahnhof“ ist eine Anlage im Netz der Schienenbahnen und der Seilbahnen (Bahnkategorie „Schwebebahn“) zur Abwicklung des Personen- und Güterverkehrs entsprechend der Angaben des Betreibers.	
Haltestelle	1020 (G)
„Haltestelle“ ist eine Anlage im Netz der Schienenbahnen und der Seilbahnen (Bahnkategorie „Schwebebahn“) zur Abwicklung des Personen- und Güterverkehrs entsprechend der Angaben des Betreibers.	
Haltepunkt	1030 (G)
„Haltepunkt“ ist eine Anlage im Netz der Schienenbahnen und der Seilbahnen (Bahnkategorie „Schwebebahn“) zur Abwicklung des Personen- und Güterverkehrs entsprechend der Angaben des Betreibers.	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	name
Kennung:	NAM
Datentyp:	CharacterString



Objektart: AX_Bahnverkehrsanlage		Kennung: 53004										
Kardinalität:	0..1											
Grunddatenb.:	Basis-DLM											
Definition:	„Name“ ist der Eigenname von „Bahnverkehrsanlage“.											
<b>Attributart:</b>												
Bezeichnung:	zustand											
Kennung:	ZUS											
Datentyp:	AX_Zustand_Bahnverkehrsanlage											
Kardinalität:	0..1											
Definition:	„Zustand“ beschreibt die Betriebsbereitschaft von „Bahnverkehrsanlage“.											
Wertarten:	<table border="0"> <thead> <tr> <th>Bezeichner</th> <th>Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen</td> <td>2100</td> </tr> <tr> <td colspan="2">„Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen“ bedeutet, dass sich die Bahnverkehrsanlage nicht mehr in regelmäßiger, der Bestimmung entsprechenden Nutzung befindet.</td> </tr> <tr> <td>Im Bau</td> <td>4000</td> </tr> <tr> <td colspan="2">„Im Bau“ bedeutet, dass die Bahnverkehrsanlage noch nicht fertiggestellt ist.</td> </tr> </tbody> </table>		Bezeichner	Wert	Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen	2100	„Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen“ bedeutet, dass sich die Bahnverkehrsanlage nicht mehr in regelmäßiger, der Bestimmung entsprechenden Nutzung befindet.		Im Bau	4000	„Im Bau“ bedeutet, dass die Bahnverkehrsanlage noch nicht fertiggestellt ist.	
Bezeichner	Wert											
Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen	2100											
„Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen“ bedeutet, dass sich die Bahnverkehrsanlage nicht mehr in regelmäßiger, der Bestimmung entsprechenden Nutzung befindet.												
Im Bau	4000											
„Im Bau“ bedeutet, dass die Bahnverkehrsanlage noch nicht fertiggestellt ist.												

## 7.4.6 AX\_SeilbahnSchwebebahn

Objektart: AX_SeilbahnSchwebebahn	Kennung: 53005
<b>Definition:</b>	
[G] „Seilbahn, Schwebebahn“ ist eine Beförderungseinrichtung, bei der Waggons, Kabinen oder sonstige Behälter an Seilen oder festen Schienen aufgehängt sind und sich an diesen entlang bewegen.	
<b>Abgeleitet aus:</b>	
AU_Linienobjekt AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben	
<b>Objekttyp:</b>	
REO	
<b>Grunddatenbestand:</b>	
Basis-DLM	
<b>Erfassungskriterien:</b>	
Vollzählige Erfassung der ortsfesten Bahnen	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	bahnkategorie
Kennung:	BKT
Datentyp:	AX_Bahnkategorie_SeilbahnSchwebebahn
Kardinalität:	1
Grunddatenb.:	Basis-DLM
Definition:	„Bahnkategorie“ beschreibt die Art von „Seilbahn, Schwebebahn“.
Wertarten:	
Bezeichner	Wert
Luftseilbahn, Großkabinenbahn	2100 (G)
„Luftseilbahn, Großkabinenbahn“ ist die Bezeichnung für eine Seilbahn, die Personen befördert und Güter transportiert. Die Kabinen und Transporteinrichtungen werden an einem Zugseil über ein Tragseil fortbewegt.	
Kabinenbahn, Umlaufseilbahn	2200 (G)
„Kabinenbahn, Umlaufseilbahn“ ist die Bezeichnung für eine Seilbahn zur Beförderung von Personen und zum Transport von Gütern. Die Wagen oder Kabinen sind an einem umlaufenden Seil festgeklemmt.	
Sessellift	2300 (G)
„Sessellift“ ist die Bezeichnung für eine Seilbahn zur Beförderung von Personen in Sitzen ohne Kabinenverkleidung.	
Ski-, Schleplift	2400 (G)
„Ski-, Schleplift“ ist die Bezeichnung für eine Seilbahn, mit der Skifahrer stehend den Berg hinauf gezogen werden.	
Schwebebahn	2500 (G)
„Schwebebahn“ ist die Bezeichnung für eine Bahn, bei der elektrisch angetriebene Fahrzeuge unter einer Fahrschiene hängen.	
Materialeilbahn	2600 (G)
„Materialeilbahn“ ist die Bezeichnung für eine Seilbahn, die ausschließlich Güter transportiert.	

## 7.4.7 AX\_Flugverkehrsanlage

Objektart: AX_Flugverkehrsanlage	Kennung: 53007																		
<b>Definition:</b>																			
[E] „Flugverkehrsanlage“ ist eine Fläche, auf der Luftfahrzeuge am Boden bewegt oder abgestellt werden.																			
<b>Abgeleitet aus:</b>																			
AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben AU_Objekt																			
<b>Objekttyp:</b>																			
REO																			
<b>Grunddatenbestand:</b>																			
Basis-DLM																			
<b>Konsistenzbedingungen:</b>																			
Die Attributart „Breite des Objekts“ kann nur in Verbindung mit der Attributart „Art“ und den Wertear- ten 1310 und 1320 vorkommen.																			
<b>Erfassungskriterien:</b>																			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ART 1310, 1320 vollzählige Erfassung bei Objektart „Flugverkehr“ mit ART 5510 oder 5520</li> <li>- ART 1330 vollzählig, nur flächenförmige Erfassung</li> <li>- ART 5531 vollzählig, wenn sie von öffentlicher Bedeutung sind (Polizei, Krankentransport)</li> </ul>																			
<b>Attributart:</b>																			
Bezeichnung:	art																		
Kennung:	ART																		
Datentyp:	AX_Art_Flugverkehrsanlage																		
Kardinalität:	1																		
Grunddatenb.:	Basis-DLM																		
Definition:	„Art“ ist die zum Zeitpunkt der Erhebung vorherrschend vorkommende Nutzung.																		
Wertear- ten:	<table border="0" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Bezeichner</th> <th style="text-align: right;">Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Startbahn, Landebahn</td> <td style="text-align: right;">1310 (G)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">„Startbahn, Landebahn“ ist eine Fläche, auf der Flugzeuge starten bzw. landen.</td> </tr> <tr> <td>Zurollbahn, Taxiway</td> <td style="text-align: right;">1320 (G)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">„Zurollbahn, Taxiway“ ist ein Verbindungsweg zwischen den Terminals bzw. dem Vorfeld und der Start- und/oder Landebahn.</td> </tr> <tr> <td>Vorfeld</td> <td style="text-align: right;">1330 (G)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">„Vorfeld“ ist ein Bereich, in dem Flugzeuge abgefertigt und abgestellt werden.</td> </tr> <tr> <td>Hubschrauberlandeplatz</td> <td style="text-align: right;">5531 (G)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">„Hubschrauberlandeplatz“ ist ein Landeplatz, der in der Luftfahrkarte 1:500000 (ICAO) als solcher ausgewiesen ist.</td> </tr> </tbody> </table>	Bezeichner	Wert	Startbahn, Landebahn	1310 (G)	„Startbahn, Landebahn“ ist eine Fläche, auf der Flugzeuge starten bzw. landen.		Zurollbahn, Taxiway	1320 (G)	„Zurollbahn, Taxiway“ ist ein Verbindungsweg zwischen den Terminals bzw. dem Vorfeld und der Start- und/oder Landebahn.		Vorfeld	1330 (G)	„Vorfeld“ ist ein Bereich, in dem Flugzeuge abgefertigt und abgestellt werden.		Hubschrauberlandeplatz	5531 (G)	„Hubschrauberlandeplatz“ ist ein Landeplatz, der in der Luftfahrkarte 1:500000 (ICAO) als solcher ausgewiesen ist.	
Bezeichner	Wert																		
Startbahn, Landebahn	1310 (G)																		
„Startbahn, Landebahn“ ist eine Fläche, auf der Flugzeuge starten bzw. landen.																			
Zurollbahn, Taxiway	1320 (G)																		
„Zurollbahn, Taxiway“ ist ein Verbindungsweg zwischen den Terminals bzw. dem Vorfeld und der Start- und/oder Landebahn.																			
Vorfeld	1330 (G)																		
„Vorfeld“ ist ein Bereich, in dem Flugzeuge abgefertigt und abgestellt werden.																			
Hubschrauberlandeplatz	5531 (G)																		
„Hubschrauberlandeplatz“ ist ein Landeplatz, der in der Luftfahrkarte 1:500000 (ICAO) als solcher ausgewiesen ist.																			
<b>Attributart:</b>																			
Bezeichnung:	name																		
Kennung:	NAM																		
Datentyp:	CharacterString																		
Kardinalität:	0..1																		
Definition:	„Name“ ist der Eigenname von „Flugverkehrsanlage“.																		
<b>Attributart:</b>																			

Objektart: AX_Flugverkehrsanlage		Kennung: 53007
Bezeichnung:	breiteDesObjekts	
Kennung:	BRO	
Datentyp:	Length	
Kardinalität:	0..1	
Grunddatenb.:	Basis-DLM	
Definition:	„Breite des Objekts“ ist die Breite in [m] von „Flugverkehrsanlage“.	

## 7.4.8 AX\_EinrichtungenFuerDenSchiffsverkehr

Objektart: AX_EinrichtungenFuerDenSchiffsverkehr	Kennung: 53008
<b>Definition:</b>	
[E] „Einrichtungen für den Schiffsverkehr“ ist ein Bauwerk, das dem Schiffsverkehr dient.	
<b>Abgeleitet aus:</b>	
AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben AU_Objekt	
<b>Objekttyp:</b>	
REO	
<b>Grunddatenbestand:</b>	
Basis-DLM	
<b>Konsistenzbedingungen:</b>	
Die Attributart „Kilometerangabe“ kann nur in Verbindung mit der Attributart „Art“ und der Wertart 1430 vorkommen.	
<b>Erfassungskriterien:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ART 1410, 1420 punktförmige Modellierung; vollzählige Erfassung der auf dem festen Land und im Watt aufgestellten „Einrichtungen für den Schiffsverkehr“</li> <li>- ART 1430 vollzählige Erfassung aller Kilometersteine mit vollen Kilometerwerten an Gewässern</li> <li>- ART 1460 vollzählige Erfassung der öffentlichen Anlegestellen des regelmäßigen Fähr- und des sonstigen Linienverkehrs sowie der Anlegestellen, die nicht zu den regelmäßigen Fähr- und Linienverkehr zählen, wenn Länge <math>\geq</math> 100 m.</li> </ul>	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	art
Kennung:	ART
Datentyp:	AX_Art_EinrichtungenFuerDenSchiffsverkehr
Kardinalität:	1
Grunddatenb.:	Basis-DLM
Definition:	„Art“ beschreibt die bauliche Art von „Einrichtungen für den Schiffsverkehr“.
Wertarten:	
Bezeichner	Wert
Bake	1410 (G)
„Bake“ ist ein festgegründetes pfahl- oder gittermastartiges Schifffahrtszeichen mit Kennung durch Form oder Form und Farbe.	
Leuchtfeuer	1420 (G)
„Leuchtfeuer“ sind Anlagen, die ein Feuer tragen, das über den ganzen Horizont oder in festgelegten Sektoren oder Richtungen gezeigt wird und die bei Tage als Körperzeichen dienen.	
Kilometerstein	1430
„Kilometerstein“ ist ein Punkt mit einem festen Wert im Netz der Gewässer, der in der Örtlichkeit durch eine Markierung (z. B. Kilometerstein) repräsentiert wird.	
Anleger	1460 (G)
„Anleger“ ist eine feste oder schwimmende Einrichtung zum Anlegen von Schiffen.	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	bezeichnung
Kennung:	BEZ
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1

Objektart: AX_EinrichtungenFuerDenSchiffsverkehr		Kennung: 53008
Definition:	„Bezeichnung“ ist die von einer Fachstelle vergebene Kennziffer von „Einrichtungen für den Schiffsverkehr“.	
<b>Attributart:</b>		
Bezeichnung:	kilometerangabe	
Kennung:	KMA	
Datentyp:	Distance	
Kardinalität:	0..1	
Definition:	„Kilometerangabe“ gibt den tatsächlichen Wert der Kilometrierung in [km] auf dem Kilometerstein an.	

## 7.4.9 AX\_BauwerkImGewaesserbereich

Objektart: AX_BauwerkImGewaesserbereich	Kennung: 53009
<b>Definition:</b>	
<p>[E] „Bauwerk im Gewässerbereich“ ist ein Bauwerk, mit dem ein Wasserlauf unter einem Verkehrsweg oder einem anderen Wasserlauf hindurch geführt wird. Ein „Bauwerk im Gewässerbereich“ dient dem Abfluss oder der Rückhaltung von Gewässern oder als Messeinrichtung zur Feststellung des Wasserstandes oder als Uferbefestigung.</p>	
<b>Abgeleitet aus:</b>	
<p>AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben AG_Objekt</p>	
<b>Objekttyp:</b>	
<p>REO</p>	
<b>Grunddatenbestand:</b>	
<p>Basis-DLM</p>	
<b>Konsistenzbedingungen:</b>	
<p>Flächenförmige Objekte der Objektart „Bauwerk im Gewässerbereich“ mit BWF 2030-2050 und 2130-2136 liegen immer auf Objekten der Objektart „Unland, Vegetationslose Fläche“ mit FKT 1100.</p>	
<b>Erfassungskriterien:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- BWF 2010-2012 vollzählig; flächenförmige Erfassung, wenn mindestens eines der anschließenden Gewässer flächenförmig modelliert wird</li> <li>- BWF 2030-2060 vollzählig, wenn sie Schifffahrtshindernisse im Verlauf von „Fließgewässer“ (ohne FKT 8300) sind oder zur Bildung von „Stehendes Gewässer“ dienen. linienförmige Modellierung &lt; 12 m (durchschnittliche Breite der Fläche zwischen der Linie des mittleren Wasserstandes von „Stehendes Gewässer“ und dem luftseitigen Damm - bzw. des Mauerfußes bei BWF 2030 und 2040, Breite der Grundfläche bezogen auf Mittelwasser bei BWF 2050 und 2060) flächenförmige Modellierung &gt;= 12 m (durchschnittliche Breite der Fläche zwischen der Linie des mittleren Wasserstandes von „Stehendes Gewässer“ und dem luftseitigen Damm - bzw. des Mauerfußes bei BWF 2030 und 2040, Breite der Grundfläche bezogen auf Mittelwasser bei BWF 2050 und 2060)</li> <li>- BWF 2070-2090 vollzählig</li> <li>- BWF 2120 vollzählig im Verlauf von „Wasserlauf“ sowie bei „Stehendes Gewässer“ und „Meer“</li> <li>- BWF 2130, 2132, 2136 vollzählig entlang von flächenförmig modellierten „Wasserlauf“ sowie bei „Stehendes Gewässer“ und „Meer“, wenn Länge &gt;= 100 m ist</li> <li>- BWF 2131, 2133 vollzählig entlang von flächenförmig modellierten „Wasserlauf“ sowie bei „Stehendes Gewässer“ und „Meer“, wenn Länge &gt;= 10 m ist. Linienförmige Modellierung &lt; 12 m Breite der Grundfläche in Höhe des Mittelwassers für BWF 2130, 2131, 2133. Für BWF 2132 gilt die Höhe des Niedrigwassers. Flächenförmige Modellierung &gt; 12 m Breite der Grundfläche in Höhe des Mittelwassers für BWF 2130, 2131, 2133. Für BWF 2132 gilt die Höhe des Niedrigwassers.</li> </ul>	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	bauwerksfunktion
Kennung:	BWF
Datentyp:	AX_Bauwerksfunktion_BauwerkImGewaesserbereich
Kardinalität:	1
Grunddatenb.:	Basis-DLM
Definition:	„Bauwerksfunktion“ beschreibt die bauliche Art von „Bauwerk im Gewässerbereich“.
Wertarten:	

Objektart: AX_BauwerkImGewaesserbereich		Kennung: 53009
Bezeichner		Wert
Durchlass		2010
	„Durchlass“ ist ein Bauwerk, in dem ein Gewässer unter einem auf der Erdoberfläche liegenden Hindernis (Verkehrsweg, Siedlungsfläche) hindurchgeführt wird oder unter der Erdoberfläche in freier Feldlage oder abgedeckt (verdolt) auf der Erdoberfläche verläuft.	
Düker		2012 (G)
	„Düker“ ist ein Kreuzungsbauwerk, in dem ein Gewässer unter einem anderen Gewässer, einem Geländeeinschnitt oder einem tieferliegenden Hindernis unter Druck hindurchgeleitet wird.	
Staumauer		2030 (G)
	„Staumauer“ ist ein aus Mauerwerk oder Beton bestehendes Absperrbauwerk zur Erzeugung eines Staus.	
Staudamm		2040 (G)
	„Staudamm“ ist ein meist aus natürlichen Baustoffen, meist aufgeschüttetes Absperrbauwerk zur Erzeugung eines Staus.	
Wehr		2050 (G)
	„Wehr“ ist ein festes oder mit beweglichen Teilen ausgestattetes Bauwerk im Flussbett zur Regulierung des Wasserabflusses.	
Sicherheitstor		2060 (G)
	„Sicherheitstor“ ist ein Bauwerk zum Abschließen von Kanalstrecken, um bei Schäden das Auslaufen der gesamten Kanalhaltung zu verhindern.	
Siel		2070 (G)
	„Siel“ ist ein Bauwerk mit Verschlusseinrichtung (gegen rückströmendes Wasser) zum Durchleiten eines oberirdischen Gewässers durch einen Deich.	
Sperrwerk		2080 (G)
	„Sperrwerk“ ist ein Bauwerk in einem Tideflussgewässer mit Verschlusseinrichtung zum Absperrn bestimmter Tiden, vor allem zum Schutz gegen Sturmfluten auch bei Tidehäfen.	
Schöpfwerk		2090 (G)
	„Schöpfwerk“ ist eine Anlage, in der Pumpen Wasser einem höher gelegenen Vorfluter zuführen, u.a. zur künstlichen Entwässerung von landwirtschaftlich genutzten Flächen.	
Uferbefestigung		2130 (G)
	„Uferbefestigung“ ist eine Anlage zum Schutze des Ufers.	
Wellenbrecher, Buhne		2131 (G)
	„Wellenbrecher, Buhne“ ist ein ins Meer oder in den Fluss hinein angelegtes Bauwerk zum Uferschutz aus Buschwerk, Holz, Stein, Stahlbeton oder Asphalt.	
Lahnung		2132 (G)
	„Lahnung“ ist ein ins Meer hineingebauter Damm aus Buschwerk, das zwischen Pfahlreihen fest eingepackt und verschnürt ist. Mehrere netzartig angelegte Dämme dienen zur Landgewinnung (z. B. im Watt) indem die Schlickablagerung gefördert wird.	
Hafendamm, Mole		2133 (G)
	„Hafendamm, Mole“ ist ein in das Wasser vorgestreckter Steindamm, der eine Hafeneinfahrt begrenzt und das Hafenbecken vor Strömung und Wellenschlag schützt.	
Ufermauer, Kaimauer		2136 (G)
	„Ufermauer, Kaimauer“ ist eine Mauer entlang der Uferlinie eines Gewässers zum Schutz des Ufers bzw. eine Uferbefestigung im Hafengelände zum Anlegen von Schiffen.	
<b>Attributart:</b>		
Bezeichnung:	name	
Kennung:	NAM	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Grunddatenb.:	Basis-DLM	
Definition:	„Name“ ist der Eigenname von „Bauwerk im Gewässerbereich“.	



## 7.5 Besondere Vegetationsmerkmale

### 7.5.1 Bezeichnung, Definition

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

Die Objektartengruppe umfasst die Objektart:

Kennung Name

54001 „AX\_Vegetationsmerkmal“.

## 7.5.2 AX\_Vegetationsmerkmal

Objektart: AX_Vegetationsmerkmal	Kennung: 54001
<b>Definition:</b>	
[E] „Vegetationsmerkmal“ beschreibt den zusätzlichen Bewuchs oder besonderen Zustand einer Grundfläche.	
<b>Abgeleitet aus:</b>	
AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben AU_Objekt	
<b>Objekttyp:</b>	
REO	
<b>Grunddatenbestand:</b>	
Basis-DLM	
<b>Konsistenzbedingungen:</b>	
Die Attributart „Bewuchs“ ist immer zu belegen, wenn die Attributart „Zustand“ mit Wert 5000 nicht belegt ist.	
<b>Erfassungskriterien:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- BWS 1011-1012 vollzählige Erfassung einzeln stehender Bäume, die als Naturdenkmal eingestuft oder landschaftsprägend sind</li> <li>- BWS 1100 vollzählige Erfassung <math>\geq 200</math> m Länge, wenn sie landschaftsprägend sind</li> <li>- BWS 1210-1230 vollzählige Erfassung <math>\geq 200</math> m Länge an Verkehrswegen sowie in der freien Landschaft, wenn sie landschaftsprägend sind</li> <li>- BWS 1260, 1400, 1500 <math>\geq 1</math> ha</li> <li>- BWS 1021-1023, 1250 <math>\geq 0,1</math> ha</li> <li>- ZUS 5000 <math>\geq 1</math> ha</li> </ul>	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	bewuchs
Kennung:	BWS
Datentyp:	AX_Bewuchs_Vegetationsmerkmal
Kardinalität:	0..1
Grunddatenb.:	Basis-DLM
Definition:	„Bewuchs“ ist die Art des Vegetationsmerkmals.
Wertarten:	
Bezeichner	Wert
Nadelbaum	1011 (G)
„Nadelbaum“ beschreibt die Zugehörigkeit eines einzeln stehenden Baumes zur Gruppe der Nadelhölzer.	
Laubbaum	1012 (G)
„Laubbaum“ beschreibt die Zugehörigkeit eines einzeln stehenden Baumes zur Gruppe der Laubhölzer.	
Baumbestand, Laubholz	1021 (G)
„Baumbestand, Laubholz“ beschreibt den Bewuchs einer Vegetationsfläche mit Laubbäumen.	
Baumbestand, Nadelholz	1022 (G)
„Baumbestand, Nadelholz“ beschreibt den Bewuchs einer Vegetationsfläche mit Nadelbäumen.	
Baumbestand, Laub- und Nadelholz	1023 (G)
„Baumbestand, Laub- und Nadelholz“ beschreibt den Bewuchs einer Vegetationsfläche mit Laub- und Nadelbäumen.	
Hecke	1100 (G)

Objektart: AX_Vegetationsmerkmal		Kennung: 54001
	„Hecke“ besteht aus einer Reihe dicht beieinander stehender, meist wildwachsender Sträucher.	
Baumreihe, Laubholz		1210 (G)
	„Laubholz“ beschreibt die Zugehörigkeit einer Baumreihe zur Gruppe der Laubhölzer.	
Baumreihe, Nadelholz		1220 (G)
	„Nadelholz“ beschreibt die Zugehörigkeit einer Baumreihe zur Gruppe der Nadelhölzer.	
Baumreihe, Laub- und Nadelholz		1230 (G)
	„Laub- und Nadelholz“ beschreibt den Bewuchs einer Baumreihe mit Laub- und Nadelbäumen.	
Gehölz		1250 (G)
	„Gehölz“ ist eine Fläche, die mit einzelnen Bäumen, Baumgruppen, Büschen, Hecken und Sträuchern bestockt ist.	
Gebüsch		1260 (G)
	„Gebüsch“ beschreibt den Bewuchs einer Vegetationsfläche mit Holzpflanzen, deren Sprossen sich nahe der Bodenoberfläche verzweigen.	
Röhricht, Schilf		1400 (G)
	„Röhricht, Schilf“ beschreibt den Bewuchs einer Vegetations- oder Wasserfläche mit Schilfrohr- und schilfrohrähnlichen Pflanzen.	
Gras		1500 (G)
	„Gras“ beschreibt den Bewuchs einer Vegetationsfläche mit schlanken, krautigen einkeimblättrigen Blütenpflanzen.	
<b>Attributart:</b>		
Bezeichnung:	zustand	
Kennung:	ZUS	
Datentyp:	AX_Zustand_Vegetationsmerkmal	
Kardinalität:	0..1	
Grunddatenb.:	Basis-DLM	
Definition:	„Zustand“ ist der Zustand von „Vegetationsmerkmal“.	
Wertarten:	Bezeichner	Wert
	Nass	5000 (G)
	„Nass“ bezeichnet eine Vegetationsfläche, die aufgrund besonderer Bodenbeschaffenheit ganzjährig wassergesättigt ist, zeitweise auch unter Wasser stehen kann.	
<b>Attributart:</b>		
Bezeichnung:	name	
Kennung:	NAM	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Definition:	„name“ ist der Eigenname von „Vegetationsmerkmal“.	
<b>Attributart:</b>		
Bezeichnung:	bezeichnung	
Kennung:	BEZ	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Definition:	„Bezeichnung“ dient bis zur Einführung als Grunddatenbestand in der GID 7 zur übergangsweisen Aufnahme der Zustände „Waldverjüngungsfläche“ und „Waldbestattungsfläche“ im Datenbestand.	

## 7.6 Besondere Eigenschaften von Gewässern

### 7.6.1 Bezeichnung, Definition

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

Die Objektartengruppe umfasst die Objektart:

Kennung Name

55001 „AX\_Gewaessermerkmal“

## 7.6.2 AX\_Gewaessermerkmal

Objektart: AX_Gewaessermerkmal	Kennung: 55001
<b>Definition:</b>	
[E] „Gewässermerkmal“ sind besondere Eigenschaften eines Gewässers.	
<b>Abgeleitet aus:</b>	
AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben AU_Objekt	
<b>Objekttyp:</b>	
REO	
<b>Grunddatenbestand:</b>	
Basis-DLM	
<b>Konsistenzbedingungen:</b>	
Die Objekte „Gewässermerkmal“ mit ART 1640, 1650 und 1660 liegen immer innerhalb der Objektarten „Fließgewässer“ oder „Meer“.	
<b>Erfassungskriterien:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ART 1610 vollzählig, wenn sie Ursprung von „Fließgewässer“ oder „Gewässerachse“ ist oder aus anderen Gründen bedeutend ist punktförmige Modellierung &lt; 225 qm flächenförmige Modellierung &gt;= 225 qm</li> <li>- ART 1620 vollzählig soweit er Schiffahrtshindernis im Verlauf von „Fließgewässer“ ist; sonst ab einer Fläche &gt;= 225 qm oder Höhe &gt;= 2 m punktförmige Modellierung &lt; 225 qm und Höhe &gt;= 2 m; BRG &lt; 12 m Breite linienförmige Modellierung &lt; 225 qm und Höhe &gt;= 2 m; BRG &gt;= 12 m Breite flächenförmige Modellierung &gt;= 225 qm</li> <li>- ART 1630 vollzählig, soweit sie Schiffahrtshindernis im Verlauf von „Fließgewässer“ ist; sonst ab einer Länge des Gewässer &gt;= 50 m, wenn mindestens eines der an „Gewässermerkmal“ mit ART 1630 unmittelbar anschließenden Gewässer flächenförmig modelliert ist</li> <li>- ART 1640 &gt;= 0,5 ha bei mittlerem Wasserstand</li> <li>- ART 1650 &gt;= 1 ha</li> <li>- ART 1660 &gt;= 3 m Breite</li> </ul>	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	art
Kennung:	ART
Datentyp:	AX_Art_Gewaessermerkmal
Kardinalität:	1
Grunddatenb.:	Basis-DLM
Definition:	„Art“ beschreibt die Ausprägung von „Gewässermerkmal“.
Wertarten:	
Bezeichner	Wert
Quelle	1610 (G)
„Quelle“ ist eine natürliche, örtlich begrenzte Austrittsstelle von Wasser.	
Wasserfall	1620 (G)
„Wasserfall“ ist ein senkrechter oder nahezu senkrechter Absturz eines Wasserlaufs, der über eine oder mehrere natürliche Stufen verlaufen kann.	
Stromschnelle	1630 (G)
„Stromschnelle“ ist eine Flussstrecke mit höherer Strömungsgeschwindigkeit durch ein besonders starkes Gefälle sowie oft auch geringerer Wassertiefe.	
Sandbank	1640 (G)
„Sandbank“ ist eine vegetationslose Sand- oder Kiesablagerung auf dem Meeresboden oder	

Objektart: AX_Gewaessermerkmal		Kennung: 55001
	in Flüssen, die durch Brandung oder Strömung aufgebaut wird.	
	Watt	1650 (G)
	„Watt“ ist ein aus Sand oder Schlick bestehender Boden an flachen Gezeitenküsten und in Mündungstrichtern von Flüssen, der bei Ebbe ganz oder teilweise trocken fällt und bei Flut vom sogenannten Wattenmeer überspült wird.	
	Priel	1660 (G)
	„Priel“ ist eine natürliche Rinne im Watt, die auch bei Ebbe Wasser führt.	
<b>Attributart:</b>		
Bezeichnung:	name	
Kennung:	NAM	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Grunddatenb.:	Basis-DLM	
Definition:	„Name“ ist der Eigenname von „Gewässermerkmal“.	

## 7.7 Besondere Angaben zum Verkehr

### 7.7.1 Bezeichnung, Definition

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

Die Objektartengruppe umfasst die Objektarten:

Kennung Name

56001 „AX\_Netzknoten“

56002 „AX\_Nullpunkt“

56003 „AX\_Abschnitt“

56004 „AX\_Ast“

## 7.7.2 AX\_Netzknoten

Objektart: AX_Netzknoten	Kennung: 56001
<b>Definition:</b> [K] „Netznoten“ ist ein plangleicher (höhengleicher) und planfreier (höhenungleicher) Knotenpunkt, der sich aus der verkehrlichen Verknüpfung zweier oder mehrerer Straßen des aufzunehmenden Straßennetzes ergibt.	
<b>Abgeleitet aus:</b> AA_ZUSOAX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben	
<b>Objekttyp:</b> ZUSO	
<b>Konsistenzbedingungen:</b> Das ZUSO „Netznoten“ besteht aus - einem oder mehreren REO „Nullpunkt“ oder - einem oder mehreren REO „Ast“ und mehreren REO „Nullpunkt“.	
<b>Erfassungskriterien:</b> Vollzählige Erfassung im Bereich der Bundesautobahnen und Bundesstraßen.	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	bezeichnung
Kennung:	BEZ
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	1
Definition:	„Bezeichnung“ ist die von einer Fachstelle vergebene Kennziffer von „Netznoten“.



### 7.7.3 AX\_Nullpunkt

Objektart: AX_Nullpunkt	Kennung: 56002														
<b>Definition:</b>															
<p>[K] „Nullpunkt“ ist der Anfangs- oder Endpunkt eines Abschnittes und Astes, an dem die Stationierung beginnt bzw. endet. Der Nullpunkt ist einem Netzknoten zugeordnet und wird durch einen Buchstaben gekennzeichnet, der an die Netzknotennummer angehängt wird. Jeder Netzknoten hat einen zentralen Nullpunkt. Dieser erhält in der Regel den Buchstabenzusatz „O“. Gehören zu einem Netzknoten mehrere Nullpunkte, dann wird einer als zentraler Nullpunkt festgelegt.</p>															
<b>Abgeleitet aus:</b>															
<p>AU_Punktobjekt AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben</p>															
<b>Objektyp:</b>															
<p>REO</p>															
<b>Konsistenzbedingungen:</b>															
<p>„Nullpunkt“ ist Bestandteil des ZUSO „Netzknoten“.</p>															
<b>Erfassungskriterien:</b>															
<p>Vollzählige Erfassung im Bereich der Bundesautobahnen und Bundesstraßen.</p>															
<b>Attributart:</b>															
Bezeichnung:	artDesNullpunktes														
Kennung:	ANU														
Datentyp:	AX_ArtDesNullpunktes_Nullpunkt														
Kardinalität:	1														
Definition:	„Art des Nullpunktes“ beschreibt die besondere Funktion oder Bauart von „Nullpunkt“.														
Wertarten:															
	<table border="0"> <thead> <tr> <th>Bezeichner</th> <th>Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zentraler Nullpunkt</td> <td>1000</td> </tr> <tr> <td colspan="2">„Zentraler Nullpunkt“ ist die Bezeichnung für einen i. d. R. mit „O“ gekennzeichneten Nullpunkt in einem Netzknoten.</td> </tr> <tr> <td>Nullpunkt</td> <td>2000</td> </tr> <tr> <td colspan="2">„Nullpunkt“ ist der Anfangs- oder Endpunkt von einem Abschnitt oder Ast.</td> </tr> <tr> <td>Fiktiver Nullpunkt</td> <td>3000</td> </tr> <tr> <td colspan="2">„Fiktiver Nullpunkt“ ist ein Nullpunkt, der verhindert, dass zwei verschiedene Äste in einem Nullpunkt beginnen und in einem anderen Nullpunkt wieder zusammenlaufen.</td> </tr> </tbody> </table>	Bezeichner	Wert	Zentraler Nullpunkt	1000	„Zentraler Nullpunkt“ ist die Bezeichnung für einen i. d. R. mit „O“ gekennzeichneten Nullpunkt in einem Netzknoten.		Nullpunkt	2000	„Nullpunkt“ ist der Anfangs- oder Endpunkt von einem Abschnitt oder Ast.		Fiktiver Nullpunkt	3000	„Fiktiver Nullpunkt“ ist ein Nullpunkt, der verhindert, dass zwei verschiedene Äste in einem Nullpunkt beginnen und in einem anderen Nullpunkt wieder zusammenlaufen.	
Bezeichner	Wert														
Zentraler Nullpunkt	1000														
„Zentraler Nullpunkt“ ist die Bezeichnung für einen i. d. R. mit „O“ gekennzeichneten Nullpunkt in einem Netzknoten.															
Nullpunkt	2000														
„Nullpunkt“ ist der Anfangs- oder Endpunkt von einem Abschnitt oder Ast.															
Fiktiver Nullpunkt	3000														
„Fiktiver Nullpunkt“ ist ein Nullpunkt, der verhindert, dass zwei verschiedene Äste in einem Nullpunkt beginnen und in einem anderen Nullpunkt wieder zusammenlaufen.															
<b>Attributart:</b>															
Bezeichnung:	bezeichnung														
Kennung:	BEZ														
Datentyp:	CharacterString														
Kardinalität:	1														
Definition:	„Bezeichnung“ ist die von einer Fachstelle vergebene Kennziffer von „Nullpunkt“.														

#### 7.7.4 AX\_Abschnitt

Objektart: AX_Abschnitt	Kennung: 56003
<b>Definition:</b> [K] „Abschnitt“ ist ein gerichteter Teil des Straßennetzes, der zwischen zwei aufeinanderfolgenden Netzknoten liegt. Er wird durch die in den Netzknoten festgelegten Nullpunkte begrenzt.	
<b>Abgeleitet aus:</b> AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben AU_KontinuierlichesLinienobjekt	
<b>Objekttyp:</b> REO	
<b>Erfassungskriterien:</b> Vollzählige Erfassung im Bereich der Bundesautobahnen und Bundesstraßen.	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	bezeichnung
Kennung:	BEZ
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	1
Definition:	„Bezeichnung“ ist die von einer Fachstelle vergebene Kennziffer von „Abschnitt“.

### 7.7.5 AX\_Ast

Objektart: AX_Ast	Kennung: 56004
<b>Definition:</b> [K] „Ast“ ist ein Teil des Straßennetzes, der zur Verknüpfung der Abschnitte untereinander dient und deshalb Teil des Netzknotens ist. Er wird durch die im Netzknoten festgelegten Nullpunkte begrenzt.	
<b>Abgeleitet aus:</b> AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben AU_KontinuierlichesLinienobjekt	
<b>Objekttyp:</b> REO	
<b>Konsistenzbedingungen:</b> „Ast“ ist Bestandteil des ZUSO „Netzknoten“.	
<b>Erfassungskriterien:</b> Vollzählige Erfassung im Bereich der Bundesautobahnen und Bundesstraßen.	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	bezeichnung
Kennung:	BEZ
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	1
Definition:	„Bezeichnung“ ist die von einer Fachstelle vergebene Kennziffer von „Ast“.

## 7.8 Besondere Angaben zum Gewässer

### 7.8.1 Bezeichnung, Definition

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

Die Objektartengruppe umfasst die Objektarten:

Kennung Name

57001 „AX\_Wasserspiegelhoehe“

57002 „AX\_SchiffahrtlinieFaehrverkehr“

57003 „AX\_Gewaesserstationierungsachse“

57004 „AX\_Sickerstrecke“

## 7.8.2 AX\_Wasserspiegelhoehe

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

### 7.8.3 AX\_SchiffahrtlinieFaehrverkehr

Objektart: AX_SchiffahrtlinieFaehrverkehr		Kennung: 57002
<b>Definition:</b>		
[E] „Schiffahrtlinie, Fährverkehr“ ist die regelmäßige Schiffs- oder Fährverbindung.		
<b>Abgeleitet aus:</b>		
AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben AG_Objekt		
<b>Objekttyp:</b>		
REO		
<b>Grunddatenbestand:</b>		
Basis-DLM		
<b>Erfassungskriterien:</b>		
Vollzählig		
<b>Attributart:</b>		
Bezeichnung:	art	
Kennung:	ART	
Datentyp:	AX_Art_SchiffahrtlinieFaehrverkehr	
Kardinalität:	0..*	
Grunddatenb.:	Basis-DLM	
Definition:	„Art“ beschreibt die Art der Schiffs- oder Fährverbindung von „Schiffahrtlinie, Fährverkehr“.	
Wertarten:		
	Bezeichner	Wert
	Autofährverkehr	1710 (G)
	„Autofährverkehr“ ist ein in der Regel nach festem Fahrplan über Flüsse, Seen, Kanäle, Meerengen oder Meeresarme stattfindender Schiffsverkehr zwischen zwei Anlegestellen speziell für Fahrzeuge des Straßenverkehrs.	
	Eisenbahnfährverkehr	1720 (G)
	„Eisenbahnfährverkehr“ ist ein in der Regel nach festem Fahrplan über Flüsse, Seen, Kanäle, Meerengen oder Meeresarme stattfindender Schiffsverkehr zwischen zwei Anlegestellen speziell für Fahrzeuge des Schienenverkehrs.	
	Personenfährverkehr	1730 (G)
	„Personenfährverkehr“ ist ein in der Regel nach festem Fahrplan über Flüsse, Seen, Kanäle, Meerengen oder Meeresarme stattfindender Schiffsverkehr zwischen zwei Anlegestellen für Personenbeförderung.	

## 7.8.4 AX\_Gewaesserstationierungsachse

Objektart: AX_Gewaesserstationierungsachse	Kennung: 57003
<b>Definition:</b>	
„Gewässerstationierungsachse“ ist eine von einer Wasserfachstelle festgelegte Linie in Gewässern.	
<b>Abgeleitet aus:</b>	
TA_CurveComponent AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben	
<b>Objekttyp:</b>	
REO	
<b>Grunddatenbestand:</b>	
Basis-DLM	
<b>Erfassungskriterien:</b>	
Vollzählig	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	artDerGewaesserachse
Kennung:	AGA
Datentyp:	AX_ArtDerGewaesserachse
Kardinalität:	0..1
Grunddatenb.:	Basis-DLM
Definition:	„Art der Gewässerachse“ beschreibt die Festlegung von „Gewässerstationierungsachse“.
Wertarten:	
Bezeichner	Wert
Genäherte Mittellinie in Gewässern	2000 (G)
„Genäherte Mittellinie in Gewässern“ ist eine Gewässerachse, die den Spezifikationen der Richtlinie der „Gebiets- und Gewässerverschlüsselung“ der Länderarbeitsgemeinschaft Wasser (LAWA) entspricht.	
Fiktive Verbindung in Fließgewässern	3001 (G)
„Fiktive Verbindung in Fließgewässern“ ist eine Gewässerachse, die ein einmündendes Gewässer mit der Gewässerachse des aufnehmenden Fließgewässers verbindet.	
Fiktive Verbindung in Seen und Teichen	3002 (G)
„Fiktive Verbindung in Seen und Teichen“ ist eine hydrologisch sinnvolle Verbindungslinie in stehenden Gewässern, die für den Aufbau eines geschlossenen topologischen Gewässernetzes benötigt wird.	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	name
Kennung:	NAM
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Grunddatenb.:	Basis-DLM
Definition:	„Name“ ist der Eigenname von „Gewässerstationierungsachse“.
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	gewaesserkennzahl
Kennung:	GWK
Datentyp:	CharacterString

Objektart: AX_Gewaesserstationierungsachse		Kennung: 57003
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	Basis-DLM	
Grunddatenb.:	Basis-DLM	
Definition:	„Gewässerkennzahl“ ist die von der Fachverwaltung vergebene Verschlüsselung von „Gewässerstationierungsachse“. Die Gewässerkennzahl beschreibt in der 1.- 19. Stelle die Gewässerkennzahl laut LAWA und in der 20.- 29. Stelle die Gebiets- oder Abschnittskennung zur Gewässerkennzahl.	
<b>Attributart:</b>		
Bezeichnung:	fliessrichtung	
Kennung:	FLR	
Datentyp:	Boolean	
Kardinalität:	1	
Grunddatenb.:	Basis-DLM	
Definition:	„Fließrichtung“ ist die Richtung in der das Wasser fließt. Die Richtung der Geometrie der Gewässerstationierungsachse und die der Fließrichtung ist dabei identisch (true).	



### 7.8.5 AX\_Sickerstrecke

Objektart: AX_Sickerstrecke	Kennung: 57004
<b>Definition:</b> [E] „Sickerstrecke“ bedeutet, dass ein Gewässer unter der Erdoberfläche durch Lockergestein verläuft.	
<b>Abgeleitet aus:</b> AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben AG_Linienobjekt	
<b>Objekttyp:</b> REO	
<b>Grunddatenbestand:</b> Basis-DLM	
<b>Erfassungskriterien:</b> Vollzählig >= 500 m Länge	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: name Kennung: NAM Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Grunddatenb.: Basis-DLM Definition: „Name“ ist der Eigenname von „Sickerstrecke“.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: gewaesserkenzahl Kennung: GWK Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Grunddatenb.: Basis-DLM Definition: „Gewässerkennzahl“ ist die von der Fachverwaltung vergebene Verschlüsselung des Gewässers. Die Gewässerkennzahl beschreibt in der 1.- 19. Stelle die Gewässerkennzahl laut LAWA und in der 20.- 29. Stelle die Gebiets- oder Abschnittskennung zur Gewässerkennzahl.	

## 8 Relief

### 8.1 Bezeichnung, Definition

Der Objektartenbereich „Relief“ enthält die Objektartengruppe

- Reliefformen
- Primäres DGM

### 8.2 Reliefformen

#### 8.2.1 Bezeichnung, Definition

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

Die Objektartengruppe umfasst die Objektarten:

Kennung Name

61001	„AX_BoeschungKliff“
61002	„AX_Boeschungsflaeche“
61003	„AX_DammWallDeich“
61004	„AX_Einschnitt“
61005	„AX_Hoehleneingang“
61006	„AX_FelsenFelsblockFelsnadel“
61007	„AX_Duene“

Die Objektarten der Objektartengruppe „Reliefformen“ überlagern die Grundflächen.

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

## 8.2.2 AX\_BoeschungKliff

Objektart: AX_BoeschungKliff	Kennung: 61001
<b>Definition:</b>	
[E] „Böschung“ ist die zwischen zwei verschiedenen hoch gelegenen Ebenen geneigte Geländeoberfläche künstlichen oder natürlichen Ursprungs. „Kliff“ ist eine aus Lockermaterial oder Festgestein aufgebaute Steilküste.	
<b>Abgeleitet aus:</b>	
AA_ZUSO	
<b>Objekttyp:</b>	
ZUSO	
<b>Grunddatenbestand:</b>	
Basis-DLM	
<b>Konsistenzbedingungen:</b>	
Das ZUSO „Böschung, Kliff“ besteht aus einem oder mehreren REO „Geländekante“ oder aus einem REO „Böschungsfläche“ und einem oder mehreren REO „Geländekante“.	
<b>Bildungsregeln:</b>	
Ein neues ZUSO „Böschung, Kliff“ ist zu bilden, wenn sich beim ZUSO der Wert eines Attributs ändert.	
<b>Erfassungskriterien:</b>	
HHO $\geq$ 3 m (in flachem Gelände $\geq$ 1 m) und Länge $\geq$ 200 m. Für den Grunddatenbestand gelten die Erfassungskriterien des DLM50 (HHO $\geq$ 6 m und Länge $\geq$ 250 m).	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	objekthoehe
Kennung:	HHO
Datentyp:	Length
Kardinalität:	0..1
Definition:	„Objekthöhe“ ist der maximale Höhenunterschied zwischen Ober- und Unterkante von „Böschung, Kliff“ in [m].
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	name
Kennung:	NAM
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Definition:	„Name“ ist der Eigenname von „Böschung, Kliff“.

### 8.2.3 AX\_Boeschungsflaeche

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

## 8.2.4 AX\_DammWallDeich

Objektart: AX_DammWallDeich	Kennung: 61003
<b>Definition:</b>	
[E] „Damm, Wall, Deich“ ist eine aus Erde oder anderen Baustoffen bestehende langgestreckte Aufschüttung, die Vegetation tragen kann.	
<b>Abgeleitet aus:</b>	
AG_Objekt	
<b>Objekttyp:</b>	
REO	
<b>Grunddatenbestand:</b>	
Basis-DLM	
<b>Erfassungskriterien:</b>	
Vollzählige Erfassung der Hochwasserdeiche. Erfassung der übrigen Deiche, Dämme und Wälle ab HHO $\geq$ 3 m und einer Länge $\geq$ 200 m. Diese Kriterien können unterschritten werden, wenn die Objekte landschaftsprägend sind. Erfasst wird bei linienförmiger Modellierung die Achse der Krone von „Damm, Wall, Deich“.	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	funktion
Kennung:	FKT
Datentyp:	AX_Funktion_DammWallDeich
Kardinalität:	0..1
Grunddatenb.:	Basis-DLM
Definition:	„Funktion“ beschreibt den Zweck von „Damm, Wall, Deich“.
Wertarten:	
Bezeichner	Wert
Hochwasserschutz, Sturmflutschutz	3001 (G)
„Hochwasserschutz, Sturmflutschutz“ bedeutet, dass „Damm, Wall, Deich“ dem Schutz vor Hochwasser bzw. Sturmflut dient.	
Hochwasserschutz, Sturmflutschutz zugleich Verkehrs- führung	3003 (G)
„Hochwasserschutz, Sturmflutschutz zugleich Verkehrs- führung“ bedeutet, dass „Damm, Wall, Deich“ dem Schutz vor Hochwasser dient und auf dem gleichzeitig ein Verkehrsweg verläuft.	
Lärmschutz	3004
„Lärmschutz“ bedeutet, dass „Damm, Wall, Deich“ dem Schutz vor Lärmemissionen dient.	

## 8.2.5 AX\_Einschnitt

Objektart: AX_Einschnitt	Kennung: 61004	
<b>Definition:</b>		
[E] „Einschnitt“ ist eine langgestreckte Vertiefung, künstlichen oder natürlichen Ursprungs im Gelände, die seitlich durch Böschungen begrenzt wird.		
<b>Abgeleitet aus:</b>		
AU_Linienobjekt		
<b>Objekttyp:</b>		
REO		
<b>Erfassungskriterien:</b>		
Vollzählig im Verlauf von Verkehrswegen, die übrigen ab einer Länge $\geq$ 200 m. Einschnitte im Verlauf von Gewässern werden nicht erfasst. Erfasst wird die Achse der Sohle von „Einschnitt“.		
<b>Attributart:</b>		
Bezeichnung:	funktion	
Kennung:	FKT	
Datentyp:	AX_Funktion_Einschnitt	
Kardinalität:	0..1	
Definition:	„Funktion“ beschreibt welchem Zweck „Einschnitt“ dient.	
Wertarten:		
	Bezeichner	Wert
	Verkehrsführung	3002
	„Verkehrsführung“ bedeutet, dass im „Einschnitt“ ein Verkehrsweg verläuft.	

## 8.2.6 AX\_Hoehleneingang

Objektart: AX_Hoehleneingang	Kennung: 61005
<b>Definition:</b> [E] „Höhleneingang“ ist die Öffnung eines unterirdischen Hohlraumes an der Erdoberfläche.	
<b>Abgeleitet aus:</b> AU_Punktobjekt	
<b>Objektyp:</b> REO	
<b>Grunddatenbestand:</b> Basis-DLM	
<b>Erfassungskriterien:</b> Vollzählige Erfassung der Öffnungen von bedeutenden Höhlen, soweit sie nicht von oberirdischen Bauwerken überdeckt sind.	

## 8.2.7 AX\_FelsenFelsblockFelsnadel

Objektart: AX_FelsenFelsblockFelsnade	Kennung: 61006
<b>Definition:</b>	
[E] „Felsen, Felsblock, Felsnadel“ ist eine aufragende Gesteinsmasse oder ein einzelner großer Stein.	
<b>Abgeleitet aus:</b>	
AU_Objekt	
<b>Objekttyp:</b>	
REO	
<b>Grunddatenbestand:</b>	
Basis-DLM	
<b>Erfassungskriterien:</b>	
Als Felsen erfasst werden hervorragende markante Felsgebilde, die sich von den umgebenden Bodenflächen und von der normalen Geländeoberfläche deutlich abheben. Vergl.: „Vegetationslose Fläche“ mit OFM = „Fels“ beschreibt felsigen Boden, der in die normale Geländeoberfläche eingebettet ist.	
Erfasst werden:	
- über Baumhöhe aufragende Felsgebilde, sonst HHO $\geq$ 15 m	
- Naturdenkmäler (geologisch bedeutende Felsgebilde)	
- Felsen (Riffe) in schiffbaren Gewässern	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	name
Kennung:	NAM
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Definition:	„Name“ ist der Eigenname von „Felsen, Felsblock, Felsnadel“.



## 8.2.8 AX\_Duene

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

## 8.3 Primäres DGM

### 8.3.1 Bezeichnung, Definition

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

Die Objektartengruppe umfasst die Objektart:

Kennung Name

62040 „AX\_Gelaendekante“

### 8.3.2 AX\_Gelaendekante

Objektart: AX_Gelaendekante	Kennung: 62040
<b>Definition:</b>	
„Geländekante“ ist die Schnittlinie unterschiedlich geneigter Gelände­flächen.	
<b>Abgeleitet aus:</b>	
AG_Linienobjekt	
<b>Objekttyp:</b>	
REO	
<b>Grunddatenbestand:</b>	
Basis-DLM	
<b>Konsistenzbedingungen:</b>	
Die „Geländekante“ ist Bestandteil des ZUSO „Böschung, Kliff“.	
Die Geometrie der Objektart „Geländekante“ ist immer identisch mit Teilen der Umringsgeometrie der Objektart „Böschungsfäche“.	
<b>Erfassungskriterien:</b>	
Erfassung bei erkennbarem Neigungswechsel, wenn es zur genauen morphologischen Beschreibung der Erdoberfläche und/oder zur Ableitung des Sekundären DGM erforderlich ist.	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	artDerGelaendekante
Kennung:	ART
Datentyp:	AX_ArtDerGelaendekante
Kardinalität:	1
Grunddatenb.:	Basis-DLM
Definition:	„Art der Geländekante“ beschreibt die Eigenschaft der Geländekante.
Wertarten:	
Bezeichner	Wert
Steilrand, Kliffkante	1210 (G)
„Steilrand, Kliffkante“ begrenzt den von der Brandung beständig abgetragenen Steilhang einer Küste.	
Böschungsoberkante	1220 (G)
„Böschungsoberkante“ ist der eindeutig identifizierbare Geländeknick an der oberen Kante einer Böschung.	
Böschungsunterkante	1230
„Böschungsunterkante“ ist der eindeutig identifizierbare Geländeknick an der unteren Kante einer Böschung.	
Sonstige Begrenzungskante	1240
„Sonstige Begrenzungskante“ sind alle Kanten, die nicht anderen Kanten zugeordnet werden können (z. B. Trennschraffe).	

## 9 Gesetzliche Festlegungen, Gebietseinheiten, Kataloge

### 9.1 Bezeichnung, Definition

Der Objektartenbereich „Gesetzliche Festlegungen, Gebietseinheiten, Kataloge“ enthält die Objektartengruppen

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

### 9.2 Öffentlich-rechtliche und sonstige Festlegungen

#### 9.2.1 Bezeichnung, Definition

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

Die Objektartengruppe umfasst die Objektarten:

Kennung Name

71006	„AX_NaturUmweltOderBodenschutzrecht“
71007	„AX_SchutzgebietNachNaturUmweltOderBodenschutzrecht“
71009	„AX_Denkmalenschutzrecht“
71011	„AX_SonstigesRecht“
71012	„AX_Schutzzone“

## 9.2.2 AX\_NaturUmweltOderBodenschutzrecht

Objektart: AX_NaturUmweltOderBodenschutzrecht	Kennung: 71006										
<b>Definition:</b>											
[E] „Natur-, Umwelt- oder Bodenschutzrecht“ ist die auf den Grund und Boden bezogene Beschränkung, Belastung oder andere Eigenschaft einer Fläche oder eines Gegenstandes nach öffentlichen, natur-, umwelt- oder bodenschutzrechtlichen Vorschriften.											
<b>Abgeleitet aus:</b>											
AG_Objekt											
<b>Objekttyp:</b>											
REO											
<b>Grunddatenbestand:</b>											
Basis-DLM											
<b>Konsistenzbedingungen:</b>											
Die Objektart „Natur-, Umwelt- oder Bodenschutzrecht“ mit der Attributart „Art der Festlegung“ und der Wertart 1653 „Naturdenkmal“ wird nur dann geführt, wenn ein entsprechendes Objekt der Objektart 54001 „Vegetationsmerkmal“ mit den Wertarten 1011, 1012, 1100, 1210-1230 oder die Objektart 61006 „Felsen, Felsblock, Felsnadel“ vorhanden ist.											
<b>Bildungsregeln:</b>											
Die Attributart „Art der Festlegung“ ist objektbildend.											
<b>Erfassungskriterien:</b>											
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ADF 1621 vollzählig,</li> <li>- ADF 1653 in Abhängigkeit von den erfassten Objekten der Objektarten 54001 „Vegetationsmerkmal“ mit BWS 1011, 1012, 1100, 1210-1230 und 61006 „Felsen, Felsblock, Felsnadel“, die als Naturdenkmal eingestuft sind.</li> </ul>											
<b>Attributart:</b>											
Bezeichnung:	artDerFestlegung										
Kennung:	ADF										
Datentyp:	AX_ArtDerFestlegung_NaturUmweltOderBodenschutzrecht										
Kardinalität:	1										
Grunddatenb.:	Basis-DLM										
Definition:	„Art der Festlegung“ ist die auf den Grund und Boden bezogene Art der Beschränkung, Belastung oder andere öffentlich-rechtlichen Eigenschaft.										
Wertarten:											
	<table border="0"> <thead> <tr> <th>Bezeichner</th> <th>Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Naturschutzgebiet</td> <td>1621 (G)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">„Naturschutzgebiet“ ist ein rechtsverbindlich festgesetztes Gebiet, in dem ein besonderer Schutz von Natur und Landschaft in ihrer Ganzheit oder in einzelnen Teilen zur Erhaltung von Lebensgemeinschaften oder Biotopen bestimmter wildlebender Tier- und Pflanzenarten, aus wissenschaftlichen, naturgeschichtlichen oder landeskundlichen Gründen oder wegen ihrer Seltenheit, besonderen Eigenart oder hervorragenden Schönheit erforderlich ist.</td> </tr> <tr> <td>Naturdenkmal</td> <td>1653 (G)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">„Naturdenkmal“ ist eine rechtsverbindlich festgesetzte Einzelschöpfung der Natur, deren besonderer Schutz erforderlich ist (z. B. Baum).</td> </tr> </tbody> </table>	Bezeichner	Wert	Naturschutzgebiet	1621 (G)	„Naturschutzgebiet“ ist ein rechtsverbindlich festgesetztes Gebiet, in dem ein besonderer Schutz von Natur und Landschaft in ihrer Ganzheit oder in einzelnen Teilen zur Erhaltung von Lebensgemeinschaften oder Biotopen bestimmter wildlebender Tier- und Pflanzenarten, aus wissenschaftlichen, naturgeschichtlichen oder landeskundlichen Gründen oder wegen ihrer Seltenheit, besonderen Eigenart oder hervorragenden Schönheit erforderlich ist.		Naturdenkmal	1653 (G)	„Naturdenkmal“ ist eine rechtsverbindlich festgesetzte Einzelschöpfung der Natur, deren besonderer Schutz erforderlich ist (z. B. Baum).	
Bezeichner	Wert										
Naturschutzgebiet	1621 (G)										
„Naturschutzgebiet“ ist ein rechtsverbindlich festgesetztes Gebiet, in dem ein besonderer Schutz von Natur und Landschaft in ihrer Ganzheit oder in einzelnen Teilen zur Erhaltung von Lebensgemeinschaften oder Biotopen bestimmter wildlebender Tier- und Pflanzenarten, aus wissenschaftlichen, naturgeschichtlichen oder landeskundlichen Gründen oder wegen ihrer Seltenheit, besonderen Eigenart oder hervorragenden Schönheit erforderlich ist.											
Naturdenkmal	1653 (G)										
„Naturdenkmal“ ist eine rechtsverbindlich festgesetzte Einzelschöpfung der Natur, deren besonderer Schutz erforderlich ist (z. B. Baum).											
<b>Attributart:</b>											
Bezeichnung:	name										
Kennung:	NAM										

---

Objektart: AX_NaturUmweltOderBodenschutzrecht		Kennung: 71006
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Grunddatenb.:	Basis-DLM	
Definition:	„Name“ ist der Eigenname der Festlegung.	

### 9.2.3 AX\_SchutzgebietNachNaturUmweltOderBodenschutzrecht

Objektart: AX_SchutzgebietNachNaturUmweltOderBodenschutzrecht	Kennung: 71007				
<b>Definition:</b>					
[E] „Schutzgebiet nach Natur-, Umwelt- oder Bodenschutzrecht“ ist ein fachlich übergeordnetes Gebiet von Flächen mit bodenbezogenen Beschränkungen, Belastungen oder anderen Eigenschaften nach öffentlichen Vorschriften.					
<b>Abgeleitet aus:</b>					
AA_ZUSO					
<b>Objekttyp:</b>					
ZUSO					
<b>Grunddatenbestand:</b>					
Basis-DLM					
<b>Bildungsregeln:</b>					
Das ZUSO „Schutzgebiet nach Natur-, Umwelt- oder Bodenschutzrecht“ besteht aus einem oder mehreren REO „Schutzzone“.					
<b>Erfassungskriterien:</b>					
Vollzählig					
<b>Attributart:</b>					
Bezeichnung:	artDerFestlegung				
Kennung:	ADF				
Datentyp:	AX_ArtDerFestlegung_SchutzgebietNachNaturUmweltOderBodenschutzrecht				
Kardinalität:	1				
Grunddatenb.:	Basis-DLM				
Definition:	„Art der Festlegung“ ist die auf den Grund und Boden bezogene Art der Beschränkung, Belastung oder anderen öffentlich-rechtlichen Eigenschaft.				
Wertarten:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Bezeichner</th> <th>Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nationalpark</td> <td>1670 (G)</td> </tr> </tbody> </table> <p>„Nationalpark“ ist ein rechtsverbindlich festgesetztes einheitlich zu schützendes Gebiet, das großräumig und von besonderer Eigenart ist, im überwiegenden Teil die Voraussetzungen eines Naturschutzgebietes erfüllt und sich in einem vom Menschen nicht oder nur wenig beeinflussten Zustand befindet.</p>	Bezeichner	Wert	Nationalpark	1670 (G)
Bezeichner	Wert				
Nationalpark	1670 (G)				
<b>Attributart:</b>					
Bezeichnung:	name				
Kennung:	NAM				
Datentyp:	CharacterString				
Kardinalität:	0..1				
Grunddatenb.:	Basis-DLM				
Definition:	„Name“ ist der Eigenname von „Schutzgebiet nach Natur-, Umwelt- oder Bodenschutzrecht“.				

## 9.2.4 AX\_Denkmalschutzrecht

Objektart: AX_Denkmalschutzrecht	Kennung: 71009
<b>Definition:</b>	
[E] „Denkmalschutzrecht“ ist die auf den Grund und Boden bezogene Beschränkung, Belastung oder andere Eigenschaft einer Fläche oder Gegenstand nach öffentlichen, denkmalschutzrechtlichen Vorschriften.	
<b>Abgeleitet aus:</b>	
AG_Objekt	
<b>Objekttyp:</b>	
REO	
<b>Grunddatenbestand:</b>	
Basis-DLM	
<b>Bildungsregeln:</b>	
Die Attributart „Art der Festlegung“ ist objektbildend.	
<b>Erfassungskriterien:</b>	
ADF 2810-3800 vollzählig, ADF 2711 in Abhängigkeit von den erfassten Objekten der Objektarten 31001 „Gebäude“, 51001 „Turm“, 51007 „Historisches Bauwerk oder historische Einrichtung“ und 51009 „Sonstiges Bauwerk und sonstige Einrichtung“ mit BWS 1750 und 1760, die als Baudenkmal eingestuft sind.	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	artDerFestlegung
Kennung:	ADF
Datentyp:	AX_ArtDerFestlegung_Denkmalschutzrecht
Kardinalität:	1
Grunddatenb.:	Basis-DLM
Definition:	„Art der Festlegung“ ist die auf den Grund und Boden bezogene Art der Beschränkung, Belastung oder anderen öffentlich-rechtlichen Eigenschaft.
Wertarten:	
Bezeichner	Wert
Baudenkmal	2711
„Baudenkmal“ ist eine bauliche Anlage, an deren Erhaltung wegen ihrer geschichtlichen Bedeutung ein öffentliches Interesse besteht.	
Archäologisches Denkmal	2810
„Archäologisches Denkmal“ ist ein Ort, an dem Reste vor- oder frühgeschichtlicher Kulturen oder früheren menschlichen Wirkens entdeckt wurden.	
Pfahlbau	3210 (G)
„Pfahlbau“ ist ein auf eingerammte Pfähle gestelltes, frei über dem Untergrund (Wasser oder Land) stehendes Gebäude.	
Steinmal	3800 (G)
„Steinmal“ ist eine kultische oder rechtliche Kennzeichnung, bestehend aus einzelnen oder Gruppen von Steinen.	



## 9.2.5 AX\_SonstigesRecht

Objektart: AX_SonstigesRecht	Kennung: 71011
<b>Definition:</b>	
[E] „Sonstiges Recht“ sind die auf den Grund und Boden bezogenen Beschränkungen, Belastungen oder anderen Eigenschaften einer Fläche nach weiteren, nicht unter die Objektarten 71001 bis 71010 zu subsumierenden öffentlich - rechtlichen Vorschriften.	
<b>Abgeleitet aus:</b>	
AG_Objekt	
<b>Objekttyp:</b>	
REO Basis-DLM	
<b>Grunddatenbestand:</b>	
Basis-DLM	
<b>Konsistenzbedingungen:</b>	
„Sonstiges Recht“ mit ADF 5400 kann nur auf Objekten der Objektartengruppe „Vegetation“ liegen.	
<b>Bildungsregeln:</b>	
Die Attributart „Art der Festlegung“ ist objektbildend.	
<b>Erfassungskriterien:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ADF 4720 vollzählig,</li> <li>- ADF 4301, 4302, 5400 und 9450 &gt;= 1 ha.</li> </ul>	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	artDerFestlegung
Kennung:	ADF
Datentyp:	AX_ArtDerFestlegung_SonstigesRecht
Kardinalität:	1
Grunddatenb.:	Basis-DLM
Definition:	„Art der Festlegung“ ist die auf den Grund und Boden bezogene Art der Beschränkung, Belastung oder anderen öffentlich-rechtlichen Eigenschaft.
Wertarten:	
Bezeichner	Wert
Bodenbewegungsgebiet	4301
„Bodenbewegungsgebiet“ ist ein Gebiet, in dem sich die oberen Erdschichten auf Grund verschiedener Einflüsse (z. B. geologische Kräfte, Bergbau) lage- oder höhenmäßig verändern.	
Bruchfeld	4302
„Bruchfeld“ ist ein durch Bergbau unterhöhltes Gebiet, das teilweise bereits eingebrochen ist oder sich in Absenkung befindet.	
Truppenübungsplatz, Standortübungsplatz	4720 (G)
„Truppenübungsplatz, Standortübungsplatz“ ist ein Gelände zur militärischen Ausbildung.	
Rieselfeld	5400 (G)
„Rieselfeld“ ist eine Fläche, auf der organisch verunreinigtes Wasser zum Zwecke der biologischen Reinigung verrieselt wird.	
Hafenbecken	9450 (G)
„Hafenbecken“ ist ein rechtlich definierter Teil eines Gewässers, in dem Schiffe be- und entladen werden	

**Attributart:**

Bezeichnung:	name
Kennung:	NAM
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Grunddatenb.:	Basis-DLM
Definition:	„Name“ ist der Eigenname der Festlegung von „Sonstiges Recht“.

## 9.2.6 AX\_Schutzzone

Objektart: AX_Schutzzone	Kennung: 71012
<b>Definition:</b>	
[E] „Schutzzone“ ist die auf den Grund und Boden bezogene Beschränkung, Belastung oder andere Eigenschaft einer Fläche nach öffentlichen oder wasserrechtlichen Vorschriften.	
<b>Abgeleitet aus:</b>	
AG_Flaechenobjekt	
<b>Objekttyp:</b>	
REO	
<b>Grunddatenbestand:</b>	
Basis-DLM	
<b>Konsistenzbedingungen:</b>	
„Schutzzone“ ist Bestandteil des ZUSO „Schutzgebiet nach Wasserrecht“ oder ZUSO „Schutzgebiet nach Natur-, Umwelt- oder Bodenschutzrecht“.	
<b>Bildungsregeln:</b>	
Die Attributart „Zone“ ist objektbildend.	
<b>Erfassungskriterien:</b>	
Vollzählig	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	zone
Kennung:	ZON
Datentyp:	AX_Zone_Schutzzone
Kardinalität:	1
Grunddatenb.:	Basis-DLM
Definition:	„Zone“ ist die amtlich festgesetzte Einstufung der Schutzzone.
Wertarten:	
Bezeichner	Wert
Zone I	1010
„Zone I“ ist eine räumlich begrenzte Fläche eines Schutzgebiets, für die die Fachverwaltung besondere Schutzbestimmungen festgelegt hat.	
Zone II	1020
„Zone II“ ist eine räumlich begrenzte Fläche eines Schutzgebiets, für die die Fachverwaltung besondere Schutzbestimmungen festgelegt hat.	
Zone III	1030
„Zone III“ ist eine räumlich begrenzte Fläche eines Schutzgebiets, für die die Fachverwaltung besondere Schutzbestimmungen festgelegt hat.	
Attribut trifft nicht zu	9997
„Attribut trifft nicht zu“ bedeutet, dass keiner der in der Werteliste aufgeführten Attributwerte dem vorliegenden Sachverhalt entspricht.	

## 9.3 Kataloge

### 9.3.1 Bezeichnung, Definition

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

Kennung	Name
73002	„AX_Bundesland“
73003	„AX_Regierungsbezirk“
73004	„AX_KreisRegion“
73005	„AX_Gemeinde“
73011	„AX_Dienststelle“
73013	„AX_LagebezeichnungKatalogeintrag“
73014	„AX_Gemeindekennzeichen“ (Datentyp)
73017	„AX_Dienststelle_Schlüssel“ (Datentyp)
73018	„AX_Bundesland_Schlüssel“ (Datentyp)
73021	„AX_Regierungsbezirk_Schlüssel“ (Datentyp)
73022	„AX_Kreis_Schlüssel“ (Datentyp)
73023	„AX_VerschlüsselteLagebezeichnung“ (Datentyp)

Katalogeinträge führt jede Datenbank selbstständig.

### 9.3.2 AX\_Bundesland

Objektart: AX_Bundesland	Kennung: 73002
<b>Definition:</b> „Bundesland“ umfasst das Gebiet des jeweiligen Bundeslandes innerhalb der Bundesrepublik Deutschland.	
<b>Abgeleitet aus:</b> AX_Katalogeintrag AA_NREO	
<b>Objekttyp:</b> NREO	
<b>Grunddatenbestand:</b> Basis-DLM	
<b>Bildungsregeln:</b> Die Attributart „Schlüssel“ ist objektbildend.	
<b>Erfassungskriterien:</b> Vollzählig	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	schluessel
Kennung:	SLL
Datentyp:	AX_Bundesland_Schluessel
Kardinalität:	1
Grunddatenb.:	Basis-DLM
Definition:	„Schlüssel“ enthält die geltende amtliche Abkürzung von „Bundesland“.
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	schluesselGesamt
Kennung:	(DER) SCH
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	1
Grunddatenb.:	Basis-DLM
Definition:	„Schlüssel (gesamt)“ enthält die geltende Abkürzung des Katalogeintrags (bzw. von dessen Bezeichnung). Er setzt sich ggf. aus mehreren Einzelteilen des Schlüssels des Katalogeintrags zusammen, die in der Attributart „Schlüssel“ und dem dazugehörigen Datentyp angegeben sind. Die Reihenfolge der Schlüsselbestandteile ergibt sich ebenfalls aus diesem Datentyp. Im „Schlüssel (gesamt)“ werden Stellen, für die keine Schlüssel vergeben sind, mit Nullen gefüllt. Das Attribut ist ein abgeleitetes Attribut und kann nicht gesetzt werden.
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	bezeichnung
Kennung:	BEZ
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	1

Objektart: AX_Bundesland	Kennung: 73002
Grunddatenb.: Basis-DLM	
Definition:	„Bezeichnung“ enthält den langschriftlichen Namen des Katalogeintrags.

### 9.3.3 AX\_Regierungsbezirk

Objektart: AX_Regierungsbezirk	Kennung: 73003
<b>Definition:</b>	
„Regierungsbezirk“ enthält alle zur Regierungsbezirksebene zählenden Verwaltungseinheiten innerhalb eines Bundeslandes.	
<b>Abgeleitet aus:</b>	
AX_Katalogeintrag AA_NREO	
<b>Objekttyp:</b>	
NREO	
<b>Grunddatenbestand:</b>	
Basis-DLM	
<b>Bildungsregeln:</b>	
Die Attributart „Schlüssel“ ist objektbildend.	
<b>Erfassungskriterien:</b>	
Vollzählig	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	schluessel
Kennung:	SLL
Datentyp:	AX_Regierungsbezirk_Schluessel
Kardinalität:	1
Grunddatenb.:	Basis-DLM
Definition:	„Schlüssel“ enthält die geltende amtliche Abkürzung von „Regierungsbezirk“.
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	schluesselGesamt
Kennung:	(DER) SCH
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	1
Grunddatenb.:	Basis-DLM
Definition:	„Schlüssel (gesamt)“ enthält die geltende Abkürzung des Katalogeintrags (bzw. von dessen Bezeichnung). Er setzt sich ggf. aus mehreren Einzelteilen des Schlüssels des Katalogeintrags zusammen, die in der Attributart „Schlüssel“ und dem dazugehörigen Datentyp angegeben sind. Die Reihenfolge der Schlüsselbestandteile ergibt sich ebenfalls aus diesem Datentyp. Im „Schlüssel (gesamt)“ werden Stellen, für die keine Schlüssel vergeben sind, mit Nullen gefüllt. Das Attribut ist ein abgeleitetes Attribut und kann nicht gesetzt werden.
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	bezeichnung
Kennung:	BEZ
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	1

Objektart: AX_Regierungsbezirk	Kennung: 73003
Grunddatenb.: Basis-DLM	
Definition:	„Bezeichnung“ enthält den langschriftlichen Namen des Katalogeintrags.



### 9.3.4 AX\_KreisRegion

Objektart: AX_KreisRegion	Kennung: 73004
<b>Definition:</b>	
„Kreis/Region“ enthält alle zur Kreisebene zählenden Verwaltungseinheiten innerhalb eines Bundeslandes.	
<b>Abgeleitet aus:</b>	
AX_Katalogeintrag AA_NREO	
<b>Objekttyp:</b>	
NREO	
<b>Grunddatenbestand:</b>	
Basis-DLM	
<b>Bildungsregeln:</b>	
Die Attributart „Schlüssel“ ist objektbildend.	
<b>Erfassungskriterien:</b>	
Vollzählig	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	schluessel
Kennung:	SLL
Datentyp:	AX_Kreis_Schluessel
Kardinalität:	1
Grunddatenb.:	Basis-DLM
Definition:	„Schlüssel“ enthält die geltende amtliche Abkürzung von „Kreis/Region“.
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	schluesselGesamt
Kennung:	(DER) SCH
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	1
Grunddatenb.:	Basis-DLM
Definition:	„Schlüssel (gesamt)“ enthält die geltende Abkürzung des Katalogeintrags (bzw. von dessen Bezeichnung). Er setzt sich ggf. aus mehreren Einzelteilen des Schlüssels des Katalogeintrags zusammen, die in der Attributart „Schlüssel“ und dem dazugehörigen Datentyp angegeben sind. Die Reihenfolge der Schlüsselbestandteile ergibt sich ebenfalls aus diesem Datentyp. Im „Schlüssel (gesamt)“ werden Stellen, für die keine Schlüssel vergeben sind, mit Nullen gefüllt. Das Attribut ist ein abgeleitetes Attribut und kann nicht gesetzt werden.
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	bezeichnung
Kennung:	BEZ
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	1
Grunddatenb.:	Basis-DLM

Objektart: AX_KreisRegion		Kennung: 73004
Definition:	„Bezeichnung“ enthält den langschriftlichen Namen des Katalogeintrags.	
<b>Attributart:</b>		
Bezeichnung:	administrativeFunktion	
Kennung:	ADM	
Datentyp:	AX_Administrative_Funktion	
Kardinalität:	0..*	
Definition:	„Administrative Funktion“ beschreibt den Typ einer Verwaltungseinheit.	
Wertarten:	Bezeichner	Wert
	Landkreis	4002
	Kreisfreie Stadt	4003

### 9.3.5 AX\_Gemeinde

Objektart: AX_Gemeinde	Kennung: 73005
<b>Definition:</b>	
„Gemeinde“ enthält alle zur Gemeindeebene zählenden Verwaltungseinheiten innerhalb eines Bundeslandes.	
<b>Abgeleitet aus:</b>	
AX_Katalogeintrag AA_NREO	
<b>Objekttyp:</b>	
NREO	
<b>Grunddatenbestand:</b>	
Basis-DLM	
<b>Bildungsregeln:</b>	
Die Attributart „Gemeindekennzeichen“ ist objektbildend.	
<b>Erfassungskriterien:</b>	
Vollzählig	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	gemeindekennzeichen
Kennung:	GKZ
Datentyp:	AX_Gemeindekennzeichen
Kardinalität:	1
Grunddatenb.:	Basis-DLM
Definition:	„Gemeindekennzeichen“ enthält die geltende amtliche Abkürzung von „Gemeinde“.
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	schluesselGesamt
Kennung:	(DER) SCH
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	1
Grunddatenb.:	Basis-DLM
Definition:	„Schlüssel (gesamt)“ enthält die geltende Abkürzung des Katalogeintrags (bzw. von dessen Bezeichnung). Er setzt sich ggf. aus mehreren Einzelteilen des Schlüssels des Katalogeintrags zusammen, die in der Attributart „Schlüssel“ und dem dazugehörigen Datentyp angegeben sind. Die Reihenfolge der Schlüsselbestandteile ergibt sich ebenfalls aus diesem Datentyp. Im „Schlüssel (gesamt)“ werden Stellen, für die keine Schlüssel vergeben sind, mit Nullen gefüllt. Das Attribut ist ein abgeleitetes Attribut und kann nicht gesetzt werden.
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	bezeichnung
Kennung:	BEZ
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	1

Objektart: AX_Gemeinde		Kennung: 73005
Grunddatenb.:	Basis-DLM	
Definition:	„Bezeichnung“ enthält den langschriftlichen Namen des Katalogeintrags.	
<b>Attributart:</b>		
Bezeichnung:	administrativeFunktion	
Kennung:	ADM	
Datentyp:	AX_Administrative_Funktion	
Kardinalität:	0..*	
Definition:	„Administrative Funktion“ beschreibt den Typ einer Verwaltungseinheit.	
Wertarten:		
	Bezeichner	Wert
	Kreisfreie Stadt	4003
	Verbandsfreie Gemeinde	5002
	Große kreisangehörige Stadt	5004
	Ortsgemeinde	6002
	Stadt	6003
	Kondominium	8001

### 9.3.6 AX\_Dienststelle

Objektart: AX_Dienststelle	Kennung: 73011
<b>Definition:</b>	
[E] „Dienststelle“ enthält die Verschlüsselung von Dienststellen und ÖbVI, die Aufgaben der öffentlichen Verwaltung wahrnehmen, mit der entsprechenden Bezeichnung.	
<b>Abgeleitet aus:</b>	
AX_Katalogeintrag AA_NREO	
<b>Objekttyp:</b>	
NREO	
<b>Bildungsregeln:</b>	
Die Attributart „Schlüssel“ ist objektbildend.	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	schluesselGesamt
Kennung:	(DER) SCH
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	1
Grunddatenb.:	Basis-DLM
Definition:	„Schlüssel (gesamt)“ enthält die geltende Abkürzung des Katalogeintrags (bzw. von dessen Bezeichnung). Er setzt sich ggf. aus mehreren Einzelteilen des Schlüssels des Katalogeintrags zusammen, die in der Attributart „Schlüssel“ und dem dazugehörigen Datentyp angegeben sind. Die Reihenfolge der Schlüsselbestandteile ergibt sich ebenfalls aus diesem Datentyp. Im „Schlüssel (gesamt)“ werden Stellen, für die keine Schlüssel vergeben sind, mit Nullen gefüllt. Das Attribut ist ein abgeleitetes Attribut und kann nicht gesetzt werden.
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	bezeichnung
Kennung:	BEZ
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	1
Grunddatenb.:	Basis-DLM
Definition:	„Bezeichnung“ enthält den langschriftlichen Namen des Katalogeintrags.
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	schluessel
Kennung:	SLL
Datentyp:	AX_Dienststelle_Schluessel
Kardinalität:	1
Definition:	Schlüssel der Dienststelle.
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	stellenart
Kennung:	SAR

Objektart: AX_Dienststelle		Kennung: 73011				
Datentyp:	AX_Behoerde					
Kardinalität:	0..1					
Definition:	„Stellenart“ bezeichnet die Art der Stelle.					
Wertarten:	<table border="0"> <tr> <td>Bezeichner</td> <td>Wert</td> </tr> <tr> <td>Landesvermessungsverwaltung</td> <td>2200</td> </tr> </table> <p>„Landesvermessungsverwaltung“ ist eine Fachstelle, die für die Aufgaben des amtlichen Vermessungswesens, insbesondere für die Landesvermessung und des Liegenschaftskatasters in einem Bundesland zuständig ist.</p>		Bezeichner	Wert	Landesvermessungsverwaltung	2200
Bezeichner	Wert					
Landesvermessungsverwaltung	2200					
<b>Attributart:</b>						
Bezeichnung:	kennung					
Kennung:	KEN					
Datentyp:	CharacterString					
Kardinalität:	0..1					
Definition:	„Kennung“ dient zur Unterscheidung und Fortführung der verschiedenen Katalogarten (z. B. Behördenkatalog) innerhalb des Dienststellenkatalogs.					
<b>Relationsart:</b>						
Bezeichnung:	hat					
Kennung:	73011-21003					
Kardinalität:	0..1					
Zielobjektart:	AX_Anschrift					
Inv. Relation:	beziehtSichAuf					
Anmerkung:	„Dienststelle“ hat eine Anschrift.					

### 9.3.7 AX\_LagebezeichnungKatalogeintrag

Objektart: AX_LagebezeichnungKatalogeintrag	Kennung: 73013
<b>Definition:</b>	
„Lagebezeichnung Katalogeintrag“ enthält die eindeutige Verschlüsselung von Lagebezeichnungen und Straßen innerhalb einer Gemeinde mit der entsprechenden Bezeichnung.	
<b>Abgeleitet aus:</b>	
AX_Katalogeintrag AA_NREO	
<b>Objekttyp:</b>	
NREO	
<b>Bildungsregeln:</b>	
Die Attributart „Schlüssel“ ist objektbildend.	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	schluesselGesamt
Kennung:	(DER) SCH
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	1
Grunddatenb.:	Basis-DLM
Definition:	„Schlüssel (gesamt)“ enthält die geltende Abkürzung des Katalogeintrags (bzw. von dessen Bezeichnung). Er setzt sich ggf. aus mehreren Einzelteilen des Schlüssels des Katalogeintrags zusammen, die in der Attributart „Schlüssel“ und dem dazugehörigen Datentyp angegeben sind. Die Reihenfolge der Schlüsselbestandteile ergibt sich ebenfalls aus diesem Datentyp. Im „Schlüssel (gesamt)“ werden Stellen, für die keine Schlüssel vergeben sind, mit Nullen gefüllt. Das Attribut ist ein abgeleitetes Attribut und kann nicht gesetzt werden.
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	bezeichnung
Kennung:	BEZ
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	1
Grunddatenb.:	Basis-DLM
Definition:	„Bezeichnung“ enthält den langschriftlichen Namen des Katalogeintrags.
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	schluessel
Kennung:	SLL
Datentyp:	AX_VerschlüsselteLagebezeichnung
Kardinalität:	1
Definition:	„Schlüssel“ enthält die geltende amtliche Abkürzung der Lagebezeichnung.
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	kennung
Kennung:	KEN

Objektart: AX_LagebezeichnungKatalogeintrag		Kennung: 73013
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Definition:	„Kennung“ dient der Unterscheidung der Gruppen innerhalb des Katalogs, z. B. A = Amtlicher Lagebezeichnungskatalog der Kommune.	



### 9.3.8 AX\_Gemeindekennzeichen

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

Datentyp: AX_Gemeindekennzeichen		Kennung: 73014
Definition:	Gemeinde.	
<b>Attributart:</b>		
Bezeichnung:	gemeindeteil	
Kennung:	GMT	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Definition:	Gemeindeteil.	

### 9.3.9 AX\_Dienststelle\_Schluessel

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

### 9.3.10 AX\_Bundesland\_Schluessel

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

### 9.3.11 AX\_Regierungsbezirk\_Schluessel

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

### 9.3.12 AX\_Kreis\_Schlussel

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

### 9.3.13 AX\_VerschlüsselteLagebezeichnung

Datentyp: AX_VerschlüsselteLagebezeichnung	Kennung: 73023
<b>Definition:</b>	
„Verschlüsselte Lagebezeichnung“ ist ein eindeutiges Fachkennzeichen (siehe Katalog der verschlüsselten Lagebezeichnungen). Die Attributart setzt sich zusammen aus dem Gemeindekennzeichen mit den Verschlüsselungen für	
1. Spalte: Land	
2. Spalte: Regierungsbezirk	
3. Spalte: Kreis (kreisfreie Stadt)	
4. Spalte: Gemeinde	
5. Spalte: Lage.	
<b>Konsistenzbedingungen:</b>	
Der Verweis auf die Gemeinde ist konsistent mit der Gebietszugehörigkeit von „erfrageStandardposition()“.	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	land
Kennung:	LAN
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	1
Definition:	Bundesland.
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	regierungsbezirk
Kennung:	RBZ
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Definition:	Regierungsbezirk.
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	kreis
Kennung:	KRS
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	1
Definition:	Kreis.
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	gemeinde
Kennung:	GEM
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	1
Definition:	Gemeinde.
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	lage
Kennung:	LAG
Datentyp:	CharacterString

---

Datentyp: AX_VerschlüsselteLagebezeichnung		Kennung: 73023
Kardinalität:	1	
Definition:	Lage.	



## 9.4 Geografische Gebietseinheiten

### 9.4.1 Bezeichnung, Definition

Die Objektartengruppe mit der Bezeichnung „Geografische Gebietseinheiten“ und der Kennung „74000“ beinhaltet Objektarten, die geografischen Gebiete beschreiben.

Die Objektartengruppe beinhaltet folgende Objektarten:

Kennung Name

74004 „AX\_Insel“

74005 „AX\_Wohnplatz“

## 9.4.2 AX\_Insel

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

### 9.4.3 AX\_Wohnplatz

Objektart: AX_Wohnplatz	Kennung: 74005
<b>Definition:</b> [E] „Wohnplatz“ ist ein bewohntes Gebiet, das einen Eigennamen trägt.	
<b>Abgeleitet aus:</b> AU_Punktobjekt	
<b>Objekttyp:</b> REO	
<b>Erfassungskriterien:</b> Vollzählig	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	bezeichnung
Kennung:	BEZ
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..2
Definition:	„Bezeichnung“ ist eine Kurzbezeichnung von „Wohnplatz“.
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	name
Kennung:	NAM
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	1
Definition:	„Name“ ist der Eigenname, amtlicher Wohnplatzname von „Wohnplatz“.
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	einwohnerzahl
Kennung:	EWZ
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Definition:	„Einwohnerzahl“ gibt die Anzahl der Einwohner von „Wohnplatz“ an.

## 9.5 Administrative Gebietseinheiten

### 9.5.1 Bezeichnung, Definition

Die Objektartengruppe mit der Bezeichnung „Administrative Gebietseinheiten“ und der Kennung „75000“ beinhaltet die Objektarten und Klassen:

Kennung	Name
75003	„AX_KommunalesGebiet“
75008	„AX_Kondominium“
75009	„AX_Gebietsgrenze“

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

## 9.5.2 AX\_KommunalesGebiet

Objektart: AX_KommunalesGebiet	Kennung: 75003
<b>Definition:</b>	
„Kommunales Gebiet“ ist ein Teil der Erdoberfläche, der von einer festgelegten Grenzlinie umschlossen ist und den politischen Einflussbereich einer Kommune repräsentiert (z. B. Stadt-, Landgemeinde, gemeindefreies Gebiet).	
<b>Abgeleitet aus:</b>	
AX_Gebiet	
<b>Objekttyp:</b>	
REO	
<b>Grunddatenbestand:</b>	
Basis-DLM	
<b>Erfassungskriterien:</b>	
Vollzählig	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	gemeindekennzeichen
Kennung:	GKZ
Datentyp:	AX_Gemeindekennzeichen
Kardinalität:	1
Modellart:	Basis-DLM
Grunddatenb.:	Basis-DLM
Definition:	„Gemeindekennzeichen“ ist die amtliche Verschlüsselung der Gemeinde bzw. des Gemeindeteils (siehe Katalog der Gemeinden).
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	schluesselGesamt
Kennung:	(DER) SCH
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	1
Grunddatenb.:	Basis-DLM
Definition:	„Schlüssel (gesamt)“ enthält die geltende Abkürzung des Katalogeintrags (bzw. von dessen Bezeichnung). Er setzt sich ggf. aus mehreren Einzelteilen des Schlüssels des Katalogeintrags zusammen, die in der Attributart „Schlüssel“ und dem dazugehörigen Datentyp angegeben sind. Die Reihenfolge der Schlüsselbestandteile ergibt sich ebenfalls aus diesem Datentyp. Im „Schlüssel (gesamt)“ werden Stellen, für die keine Schlüssel vergeben sind, mit Nullen gefüllt. Das Attribut ist ein abgeleitetes Attribut und kann nicht gesetzt werden.

### 9.5.3 AX\_Kondominium

Objektart: AX_Kondominium	Kennung: 75008
<b>Definition:</b> [E] „Kondominium“ ist im Völkerrecht ein Gebiet, das von mehreren Nationalstaaten gemeinsam verwaltet wird.	
<b>Abgeleitet aus:</b> AU_Flaechenobjekt	
<b>Objekttyp:</b> REO	
<b>Grunddatenbestand:</b> Basis-DLM	
<b>Erfassungskriterien:</b> Vollzählig	

## 9.5.4 AX\_Gebietsgrenze

Objektart: AX_Gebietsgrenze	Kennung: 75009
<b>Definition:</b>	
[E] „Gebietsgrenze“ ist ein Teil der Grenzlinie eines Gebiets.	
<b>Abgeleitet aus:</b>	
TA_CurveComponent	
<b>Objekttyp:</b>	
REO	
<b>Grunddatenbestand:</b>	
Basis-DLM	
<b>Konsistenzbedingungen:</b>	
Die „Gebietsgrenze“ liegt auf dem Rand eines Gebiets.	
<b>Erfassungskriterien:</b>	
Vollzählig	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	artDerGebietsgrenze
Kennung:	AGZ
Datentyp:	AX_ArtDerGebietsgrenze_Gebietsgrenze
Kardinalität:	1..*
Grunddatenb.:	Basis-DLM
Definition:	„Art der Gebietsgrenze“ gibt die administrative Bedeutung von „Gebietsgrenze“ an.
<b>Wertarten:</b>	
Bezeichner	Wert
Grenze der Bundesrepublik Deutschland	7101 (G)
„Grenze der Bundesrepublik Deutschland“ begrenzt das Gebiet der Bundesrepublik Deutschland oder eines Kondominiums.	
Grenze des Bundeslandes	7102 (G)
„Grenze des Bundeslandes“ begrenzt das Gebiet einer Verwaltungseinheit auf der Bundeslandebene.	
Grenze des Regierungsbezirks	7103 (G)
„Grenze des Regierungsbezirks“ begrenzt das Gebiet einer Verwaltungseinheit auf der Regierungsbezirksebene.	
Grenze des Kreises/Region	7104 (G)
„Grenze des Kreises/Region“ begrenzt das Gebiet einer Verwaltungseinheit auf der Kreisebene.	
Grenze der Verwaltungsgemeinschaft	7105 (G)
„Grenze der Verwaltungsgemeinschaft“ begrenzt das Gebiet einer Verwaltungseinheit auf der Verwaltungsgemeinschaftsebene.	
Grenze der Gemeinde	7106 (G)
„Grenze der Gemeinde“ begrenzt ein kommunales Gebiet auf der Gemeindeebene.	

## 10 Nutzerprofile

### 10.1 Bezeichnung, Definition

Der Objektartenbereich „Nutzerprofile“ enthält die Objektartengruppe  
- Nutzerprofile

### 10.2 Nutzerprofile

#### 10.2.1 Bezeichnung, Definition

Die Objektartengruppe mit der Bezeichnung „Nutzerprofile“ und der Kennung „81000“ beinhaltet Objektarten, abstrakte Klassen und Datentypen für die Regelung des schreibenden und lesenden Zugriffs auf die Bestandsdaten.

Die Objektartengruppe umfasst die Objektarten, Klassen und Datentypen:

Kennung Name

81001 „AX\_Benutzer“

81003 „AX\_BenutzergruppeMitZugriffskontrolle“

81004 „AX\_BenutzergruppeNBA“

81005 „AX\_BereichZeitlich“ (Datentyp)

81007 „AX\_FOLGEVA“ (Datentyp)

81008 „AX\_Portionierungsparameter“ (Datentyp)



## 10.2.2 AX\_Benutzer

Objektart: AX_Benutzer	Kennung: 81001
<b>Definition:</b>	
[E] In der Objektart „Benutzer“ werden allgemeine Informationen über den Benutzer verwaltet.	
<b>Abgeleitet aus:</b>	
AA_Benutzer	
<b>Objekttyp:</b>	
NREO	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	profilkennung
Kennung:	PKG
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	1
Definition:	„Profilkennung“ ist das eindeutige Kennzeichen des Benutzers. Die Profilkennung ist bei jeder Benutzung dem Benutzungsprozess zu übergeben und dient diesem zur Prüfung der Berechtigung, die zu selektierenden Daten anzufordern.
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	art
Kennung:	ART
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Definition:	„Art“ ist die Bezeichnung des Benutzers (z. B. „Notar“, „Katasterverwaltung“).
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	zeitlicheBerechtigung
Kennung:	ZBG
Datentyp:	Date
Kardinalität:	0..1
Definition:	„Zeitliche Berechtigung“ beschreibt evtl. zeitliche Begrenzungen der Zugehörigkeit des Benutzers zu einer Benutzergruppe, z. B. bei einer Begrenzung der Vertragsdauer.
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	zahlungsweise
Kennung:	ZWE
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Definition:	„Zahlungsweise“ kann die vertraglich festgelegten Zahlungsmodalitäten beschreiben, z. B. „Rechnung je Vorgang“, „Pauschale Kostenerstattung“.
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	letzteAbgabeZugriff
Kennung:	LAZ

Objektart: AX_Benutzer		Kennung: 81001																						
Datentyp:	DateTime																							
Kardinalität:	0..1																							
Definition:	„Letzte Abgabe/Zugriff“ ist der exakte Systemzeitpunkt der letzten Abgabe von Änderungsinformationen oder des letzten Zugriffs auf den Datenbestand. Dieses Attribut darf nur durch das System geändert werden.																							
<b>Attributart:</b>																								
Bezeichnung:	vorletzteAbgabeZugriff																							
Kennung:	VAZ																							
Datentyp:	DateTime																							
Kardinalität:	0..1																							
Definition:	Der „Vorletzte Abgabe/Zugriff“ erhält den letzten Wert von der Attributart „Letzte Abgabe/Zugriff.“																							
<b>Attributart:</b>																								
Bezeichnung:	folgeverarbeitung																							
Kennung:	FVA																							
Datentyp:	AX_FOLGEVA																							
Kardinalität:	0..1																							
Definition:	„Folgeverarbeitung“ enthält Parameter, die für die Folgeverarbeitung von (Standard-) Ausgaben benötigt werden.																							
<b>Attributart:</b>																								
Bezeichnung:	empfaenger																							
Kennung:	EMP																							
Datentyp:	AA_Empfaenger																							
Kardinalität:	1																							
Definition:	„Empfänger“ enthält die Bezeichnung des Empfängers (Prozess, Netzwerk-adresse, o. ä.) der Ergebnisse des Auftrages. Die Informationen aus der Objektart „Benutzer“ können hierzu berücksichtigt werden.																							
<b>Attributart:</b>																								
Bezeichnung:	letzteAbgabeArt																							
Kennung:	LAA																							
Datentyp:	AX_LetzteAbgabeArt																							
Kardinalität:	0..1																							
Wertarten:	<table border="0"> <tr> <td>Bezeichner</td> <td>Wert</td> </tr> <tr> <td>Zeitintervall</td> <td>1000</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Standardabgabe: LAZ + Abgabeintervall</td> </tr> <tr> <td>NBA auf Abruf</td> <td>1100</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Zwischenabgabe: LAZ bis heute.</td> </tr> <tr> <td>Wiederholungslauf</td> <td>2000</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Identische Wiederholung des fehlerhaften Laufs: VAZ bis LAZ.</td> </tr> <tr> <td>Aufholungslauf auf Abruf</td> <td>2100</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Wiederholungslauf zuzüglich der Änderungsdaten bis heute: VAZ bis heute.</td> </tr> <tr> <td>Aufholungslauf bis Intervallende</td> <td>2200</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Zusammenfassung mehrerer Abgabeintervalle: VAZ bis Intervallende nach heute.</td> </tr> </table>		Bezeichner	Wert	Zeitintervall	1000	Standardabgabe: LAZ + Abgabeintervall		NBA auf Abruf	1100	Zwischenabgabe: LAZ bis heute.		Wiederholungslauf	2000	Identische Wiederholung des fehlerhaften Laufs: VAZ bis LAZ.		Aufholungslauf auf Abruf	2100	Wiederholungslauf zuzüglich der Änderungsdaten bis heute: VAZ bis heute.		Aufholungslauf bis Intervallende	2200	Zusammenfassung mehrerer Abgabeintervalle: VAZ bis Intervallende nach heute.	
Bezeichner	Wert																							
Zeitintervall	1000																							
Standardabgabe: LAZ + Abgabeintervall																								
NBA auf Abruf	1100																							
Zwischenabgabe: LAZ bis heute.																								
Wiederholungslauf	2000																							
Identische Wiederholung des fehlerhaften Laufs: VAZ bis LAZ.																								
Aufholungslauf auf Abruf	2100																							
Wiederholungslauf zuzüglich der Änderungsdaten bis heute: VAZ bis heute.																								
Aufholungslauf bis Intervallende	2200																							
Zusammenfassung mehrerer Abgabeintervalle: VAZ bis Intervallende nach heute.																								

Objektart: AX_Benutzer		Kennung: 81001
<b>Attributart:</b>		
Bezeichnung:	nBAUebernahmeErfolgreich	
Kennung:	NUE	
Datentyp:	Boolean	
Kardinalität:	0..1	
Definition:	Das Attribut ist ab der ersten Übernahme der Quittierung systemseitig zu belegen.	
<b>Relationsart:</b>		
Bezeichnung:	ist	
Kennung:	81001-21001	
Kardinalität:	1	
Zielobjektart:	AX_Person	
Anmerkung:	„Benutzer“ ist „Person“.	
<b>Relationsart:</b>		
Bezeichnung:	gehörtZu	
Kennung:	81001-81002	
Kardinalität:	1	
Zielobjektart:	AX_Benutzergruppe	
Inv. Relation:	bestehtAus	
Anmerkung:	„Benutzer“ gehört zu „Benutzergruppe“.	

### 10.2.3 AX\_BenutzergruppeMitZugriffskontrolle

Objektart: AX_BenutzergruppeMitZugriffskontrolle	Kennung: 81003
<b>Definition:</b>	
[E] In der Objektart „Benutzergruppe mit Zugriffskontrolle“ werden Informationen über die Benutzer der ALKIS-Bestandsdaten verwaltet, die den Umfang der Benutzung und Fortführung aus Gründen der Datenkonsistenz und des Datenschutzes einschränken.	
<b>Abgeleitet aus:</b>	
AX_Benutzergruppe	
<b>Objekttyp:</b>	
NREO	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	bezeichnung
Kennung:	BEZ
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	1
Modellart:	Basis-DLM
Definition:	„Bezeichnung“ ist die Bezeichnung für die Benutzergruppe, z. B. „Notare“.
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	zustaendigeStelle
Kennung:	ZST
Datentyp:	AX_Dienststelle_Schluessel
Kardinalität:	1
Definition:	„Zuständige Stelle“ ist die Dienststelle, die für die Eintragung der Benutzergruppe und die Zuordnung der Benutzer zu dieser Benutzergruppe zuständig ist.
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	koordinatenreferenzsystem
Kennung:	CRS
Datentyp:	SC_CRS
Kardinalität:	0..1
Definition:	<p>In dem Attribut „Koordinatenreferenzsystem“ kann das bevorzugte Koordinatenreferenzsystem (CRS) für Koordinatenangaben im Ausgabedatenbestand angegeben werden. Die Angabe ist optional, fehlt sie, wird jeweils das „native“, d.h. im Datenbestand vorhandene CRS verwendet. Die Koordinaten werden dann so ausgegeben, wie sie gespeichert sind.</p> <p>Diese Funktionalität ist nur für eine sehr begrenzte Zahl von CRS-Paaren sinnvoll, die ineinander mathematisch streng umgerechnet werden können. Andere Umrechnungen oder Umformungen, die einen Genauigkeitsverlust für die Koordinaten bedeuten, sollen an dieser Stelle nicht unterstützt werden; sie können durch externe Prozesse realisiert werden. Gleiches gilt für 3-dimensionale CRS ((X, Y, Z), (Breite, Länge, ellipsoidische Höhe), ...).</p> <p>Folgende 2D-Umrechnungen sollen unterstützt werden:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>bei Vorliegen von Gauß-Krüger-Koordinaten (ggf. inkl. NN-Höhe): <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ausgabe in einem anderen Streifen</li> <li>- Ausgabe in geografische Koordinaten (Breite, Länge)</li> </ul> </li> <li>bei Vorliegen von UTM-Koordinaten (ggf. inkl. NN-Höhe): <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ausgabe in eine andere Zone</li> </ul> </li> </ol>

Objektart: AX_BenutzergruppeMitZugriffskontrolle		Kennung: 81003	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ausgabe in geografische Koordinaten (Breite, Länge)</li> <li>c) bei Vorliegen von geografischen Koordinaten (Breite, Länge)</li> <li>- Ausgabe in GK- oder UTM-Koordinaten (je nach Ellipsoidgrundlage der geografischen Koordinaten).</li> </ul>			
<b>Attributart:</b>			
Bezeichnung:	selektionskriterien		
Kennung:	SEL		
Datentyp:	Query		
Kardinalität:	1..*		
Definition:	<p>Selektionskriterien für die Benutzergruppe, die beschreiben, auf welche Objekte zugegriffen werden darf.</p> <p>Für jede Objektart, auf die zugegriffen werden darf, ist eine Query anzulegen. Der Umfang der Objekte aus dieser Objektart kann durch Filter-Prädikate eingeschränkt werden. Der Umfang der erlaubten Prädikate ist zur einfacheren Verarbeitbarkeit sehr begrenzt. Erlaubt sind lediglich die folgenden Prädikate in einer Query:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Räumliche Operatoren (wirken nur auf REO-Objektarten);</li> <li>- Operatoren auf den Attributen „lebenszeitintervall“ und „modellart“.</li> </ul>		
<b>Attributart:</b>			
Bezeichnung:	zugriffHistorie		
Kennung:	HIS		
Datentyp:	Boolean		
Kardinalität:	1		
Definition:	Die Attributart legt fest, ob der Zugriff auch auf historische Daten erlaubt ist. Ist das Attribut nicht belegt, ist der Zugriff nur auf aktuelle Bestandsdaten erlaubt.		
Wertarten:			
	Bezeichner	Wert	
<b>Attributart:</b>			
Bezeichnung:	zugriffsartProduktkennungBenutzung		
Kennung:	ZPB		
Datentyp:	AA_Anlassart_Benutzungsauftrag		
Kardinalität:	0..*		
Definition:	„Zugriffsart Produktkennung Benutzung“ steuert über die Bezeichnung der (Standard-) Ausgaben (siehe Ausgabekataloge) die funktionale Zuordnung von Rechten beim lesenden Zugriff auf den Datenbestand für Auskunftszwecke, Auswertungen und Fortführungsmitteilungen.		
Wertarten:			
	Bezeichner	Wert	
	Bestandsdatenauszug	0010	
	Nutzerbezogene Bestandsdatenaktualisierung (NBA)	0040	
	Bestandsdatenauszug Basis-DLM	0060	
	Bestandsdatenauszug DLM50	0061	
	Bestandsdatenauszug_Grunddatenbestand Basis-DLM	0065	
	Nutzerbezogener Bestandsdatenaktualisierung (NBA) Basis-DLM	0070	
	Nutzerbezogener Bestandsdatenaktualisierung (NBA) Grunddatenbestand Basis-DLM	0072	

## 10.2.4 AX\_BenutzergruppeNBA

Objektart: AX_BenutzergruppeNBA	Kennung: 81004
<b>Definition:</b>	
<p>[E] In der Objektart „Benutzergruppe (NBA)“ werden relevante Informationen für die Durchführung der NBA-Versorgung, z. B. die anzuwendenden Selektionskriterien, gespeichert. Eine gesonderte Prüfung der Zugriffsrechte erfolgt in diesem Fall nicht, deren Berücksichtigung ist von dem Administrator bei der Erzeugung und Pflege der NBA-Benutzergruppen sicherzustellen.</p>	
<b>Abgeleitet aus:</b>	
AX_Benutzergruppe	
<b>Objekttyp:</b>	
NREO	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	bezeichnung
Kennung:	BEZ
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	1
Definition:	„Bezeichnung“ ist die Bezeichnung für die Benutzergruppe, z. B. „Notare“.
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	zustandigeStelle
Kennung:	ZST
Datentyp:	AX_Dienststelle_Schluesel
Kardinalität:	1
Definition:	„Zuständige Stelle“ ist die Dienststelle, die für die Eintragung der Benutzergruppe und die Zuordnung der Benutzer zu dieser Benutzergruppe zuständig ist.
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	koordinatenreferenzsystem
Kennung:	CRS
Datentyp:	SC_CRIS
Kardinalität:	0..1
Definition:	<p>In dem Attribut „Koordinatenreferenzsystem“ kann das bevorzugte Koordinatenreferenzsystem (CRS) für Koordinatenangaben im Ausgabedatenbestand angegeben werden. Die Angabe ist optional, fehlt sie, wird jeweils das „native“, d.h. im Datenbestand vorhandene CRS verwendet. Die Koordinaten werden dann so ausgegeben, wie sie gespeichert sind.</p> <p>Diese Funktionalität ist nur für eine sehr begrenzte Zahl von CRS-Paaren sinnvoll, die ineinander mathematisch streng umgerechnet werden können. Andere Umrechnungen oder Umformungen, die einen Genauigkeitsverlust für die Koordinaten bedeuten, sollen an dieser Stelle nicht unterstützt werden; sie können durch externe Prozesse realisiert werden. Gleiches gilt für 3-dimensionale CRS ((X, Y, Z), (Breite, Länge, ellipsoidische Höhe), ...).</p> <p>Folgende 2D-Umrechnungen sollen unterstützt werden:</p> <p>a) bei Vorliegen von Gauß-Krüger-Koordinaten (ggf. inkl. NN-Höhe):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ausgabe in einem anderen Streifen</li> <li>- Ausgabe in geografische Koordinaten (Breite, Länge)</li> </ul> <p>b) bei Vorliegen von UTM-Koordinaten (ggf. inkl. NN-Höhe)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ausgabe in eine andere Zone</li> <li>- Ausgabe in geografische Koordinaten (Breite, Länge)</li> </ul>

Objektart: AX_BenutzergruppeNBA	Kennung: 81004
c) bei Vorliegen von geografischen Koordinaten (Breite, Länge) - Ausgabe in GK- oder UTM-Koordinaten (je nach Ellipsoidgrundlage der geografischen Koordinaten).	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	selektionskriterien
Kennung:	SEL
Datentyp:	Query
Kardinalität:	1..*
Definition:	Standardselektionskriterien für die Benutzergruppe.
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	bereichZeitlich
Kennung:	BRZ
Datentyp:	AX_BereichZeitlich
Kardinalität:	0..1
Definition:	„Bereich - zeitlich“ bezeichnet den Zeitraum für die Abgabe von Änderungsinformationen im Rahmen des NBA-Verfahrens.
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	portionierungsparameter
Kennung:	PPR
Datentyp:	AX_Portionierungsparameter
Kardinalität:	0..1
Definition:	Portierungsparameter regeln die Aufteilung einer NBA-Transaktion in mehrere Portionen.
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	quittierung
Kennung:	QUI
Datentyp:	Boolean
Kardinalität:	0..1
Definition:	Wird der Schalter gesetzt, so wird eine Quittierung der erfolgreichen Übernahme einer NBA-Lieferung angefordert. Das Attribut ist bei Objekterzeugung mit dem Wert false vorbelegt.

## 10.2.5 AX\_BereichZeitlich

Datentyp: AX_BereichZeitlich		Kennung: 81005
<b>Definition:</b>		
„Bereich - zeitlich“ bezeichnet den Zeitraum für die Abgabe von Änderungsinformationen und Bestandsdaten.		
<b>Konsistenzbedingungen:</b>		
Der Datentyp setzt sich zusammen aus:		
- Art (zulässige Eintragungen siehe Werteliste)		
- Erster Stichtag. Diese Spalte muss bei den Wertarten 1000 und 1100 der Codelist „AX_Art_BereichZeitlich“ belegt sein.		
- Intervall. Diese Spalte muss bei den Wertarten 3000 und 3100 der Codelist „AX_Art_BereichZeitlich“ belegt sein.		
<b>Attributart:</b>		
Bezeichnung:	art	
Kennung:	ART	
Datentyp:	AX_Art_BereichZeitlich	
Kardinalität:	1	
Modellart:	Basis-DLM	
Definition:	Art	
Wertarten:	Bezeichner	Wert
	Stichtagsbezogen ohne Historie	1000
	Stichtagsbezogen mit Historie	1100
	Fallbezogen ohne Historie	3000
	Fallbezogen mit Historie	3100
<b>Attributart:</b>		
Bezeichnung:	ersterStichtag	
Kennung:	TAG	
Datentyp:	Date	
Kardinalität:	1	
Definition:	Erster Stichtag der Datenabgabe.	
<b>Attributart:</b>		
Bezeichnung:	intervall	
Kennung:	INT	
Datentyp:	TM_Duration	
Kardinalität:	1	



## 10.2.6 AX\_FOLGEVA

Datentyp: AX_FOLGEVA	Kennung: 81007										
<b>Definition:</b>											
Der komplexe Datentyp „FOLGEVA“ enthält Parameter, die für die Folgeverarbeitung von (Standard-) Ausgaben benötigt werden.											
<b>Attributart:</b>											
Bezeichnung:	ausgabemasstab										
Kennung:	MST										
Datentyp:	Real										
Kardinalität:	0..1										
Definition:	„Ausgabemaßstab“ ist der Maßstab des Ausgabeproduktes.										
<b>Attributart:</b>											
Bezeichnung:	formatangabe										
Kennung:	FAG										
Datentyp:	CharacterString										
Kardinalität:	0..1										
Definition:	„Formatangabe“ enthält Parameter zur Steuerung der Formate bei der Präsentation der Ausgabe (z. B. DIN A4 Hoch, DIN A3 Quer). Die für die Standardausgaben zulässigen Formate sind in den jeweiligen Signaturenkatalogen angegeben.										
<b>Attributart:</b>											
Bezeichnung:	ausgabemedium										
Kennung:	AMD										
Datentyp:	AX_Ausgabemedium_Benutzer										
Kardinalität:	0..1										
Definition:	„Ausgabemedium“ steuert den Datenträger für die Ausgabe bei einer regelmäßigen Abgabe von Daten.										
Wertarten:											
	<table border="0"> <thead> <tr> <th>Bezeichner</th> <th>Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Analog</td> <td>1000</td> </tr> <tr> <td>CD-R</td> <td>2000</td> </tr> <tr> <td>DVD</td> <td>3000</td> </tr> <tr> <td>E-Mail</td> <td>4000</td> </tr> </tbody> </table>	Bezeichner	Wert	Analog	1000	CD-R	2000	DVD	3000	E-Mail	4000
Bezeichner	Wert										
Analog	1000										
CD-R	2000										
DVD	3000										
E-Mail	4000										
<b>Attributart:</b>											
Bezeichnung:	datenformat										
Kennung:	DFM										
Datentyp:	AX_Datenformat_Benutzer										
Kardinalität:	0..1										
Definition:	„Datenformat“ steuert das Format (einschließlich Versionsbezeichnung) der Ausgabe bei einer regelmäßigen Abgabe von Daten.										
Wertarten:											
	<table border="0"> <thead> <tr> <th>Bezeichner</th> <th>Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NAS</td> <td>1000</td> </tr> <tr> <td>DXF</td> <td>2000</td> </tr> <tr> <td>TIFF</td> <td>3000</td> </tr> <tr> <td>GeoTIFF</td> <td>4000</td> </tr> </tbody> </table>	Bezeichner	Wert	NAS	1000	DXF	2000	TIFF	3000	GeoTIFF	4000
Bezeichner	Wert										
NAS	1000										
DXF	2000										
TIFF	3000										
GeoTIFF	4000										

## 10.2.7 AX\_Portionierungsparameter

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