



SACHSEN-ANHALT

#moderndenken

Sachsen-Anhalt
Landesamt für Vermessung
und Geoinformation

LSA-Profil des ATKIS®-Basis-DLM

(Stand: 11/2023)

basierend auf

GeoInfoDok
Anwendungsschema

Version 7.1.2



Impressum:

Landesamt für Vermessung und Geoinformation Sachsen-Anhalt
Otto-von-Guericke-Straße 15
39104 Magdeburg

Telefon: 0391 567-8585

Fax: 0391 567-8599

E-Mail: poststelle.lvermgeo@sachsen-anhalt.de

Erläuterungen zur Tabelle

Der im ATKIS®-Basis-DLM zu führende Datenbestand wird in einer Tabelle beschrieben. Die Tabelle repräsentiert den Arbeitsstand zum ausgewiesenen Zeitpunkt und wird entsprechend aktualisiert.

Tabellenüberschrift

Objektartenkennung:

Die Kennung der Objektart besteht aus einer fünfstelligen Zahlenkombination, die innerhalb des Objektartenkataloges des AAA®-Anwendungsschemas eindeutig ist.

Objektart:

Innerhalb des AAA®-Anwendungsschemas eindeutige Bezeichnung der Objektart. Die abstrakten Klassen und die definierten Datentypen werden wie die Objektarten beschrieben. Das im AAA®-Anwendungsschema verwendete Präfix ‚AX_‘ steht allen Klassen, Datentypen und Codelisten voran.

Attributart:

Die Attributart enthält die selbstbezogenen Eigenschaften des Objektes.

Attributartenkennung:

Die Attributartenkennung 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 Attributartenkennung ist redundant zur Bezeichnung und erfolgt daher innerhalb der Tabelle nur optional.

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 .. 2	Das Attribut der Attributart kommt kein-, ein- oder zweimal vor
0 .. *	Das Attribut der Attributart kommt kein, ein oder mehrere Male vor

Wertart:

Eine Wertart ist angegeben, wenn für eine Attributart die zulässigen Ausprägungen festliegen und deren Bedeutung in diesem Katalog 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.

Grunddatenbestand AdV:

Der Grunddatenbestand AdV ist der zukünftig von allen Vermessungsverwaltungen der Länder der Bundesrepublik Deutschland in ALKIS® bundeseinheitlich zu führende und dem Nutzer länderübergreifend zur Verfügung stehende Datenbestand.

LSA:

Hier ist angegeben, welche der Objektarten in Sachsen-Anhalt im ATKIS®-Basis-DLM geführt werden. Die in Sachsen-Anhalt geführten Objekt-, Attribut- und Wertarten sind blau gekennzeichnet.

ja	wird in Sachsen-Anhalt geführt
nein	wird nicht in Sachsen-Anhalt geführt

Tabelleninhalt

Objektbereich bzw. Objektartengruppe:

Bezeichnung des Objektbereichs und der Objektartengruppe aus dem AAA®-Anwendungsschema. Objektbereiche und Objektartengruppen dienen der fachlichen Strukturierung des Datenmodells und des Objektartenkataloges.

Legende

blau	Erfassung in Version 7.1.2 als Grunddatenbestand oder als Länderlösung
schwarz	keine Erfassung in 7.1.2
LN	für Ableitung der Landnutzung relevant
G	Grunddatenbestand der AdV
G	Grunddatenbestand der AdV, in Sachsen-Anhalt nicht vorhanden

LSA-Profil ATKIS-Basis-DLM (basierend auf GeoInfoDok Anwendungsschema 7.1.2)

Stand 11/2023

Gebäude	
Angaben zum Gebäude	
AX_Gebaeude	31001
AX_Bauteil	31002
Tatsächliche Nutzung	
Tatsächliche Nutzung - abstrakte Klasse -	40001
Siedlung	
AX_Wohnbauflaeche (G)	41001
AX_IndustrieUndGewerbeflaeche (G)	41002
AX_Halde (G)	41003
AX_Bergbaubetrieb (G)	41004
AX_TagebauGrubeSteinbruch (G)	41005
AX_FlaecheGemischterNutzung (G)	41006
AX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung (G)	41007
AX_SportFreizeitUndErholungsflaeche (G)	41008
AX_Friedhof (G)	41009
Verkehr	
AX_Strassenverkehr (G)	42001
AX_Strasse (G)	42002
AX_Strassenachse (G)	42003
AX_Fahrbahnachse (G)	42005
AX_Fahrtwegachse (G)	42008
AX_Platz (G)	42009
AX_Bahnverkehr (G)	42010
AX_Bahnstrecke (G)	42014
AX_Flugverkehr (G)	42015
AX_Schiffsverkehr (G)	42016
Vegetation	
AX_Landwirtschaft (G)	43001
AX_Wald (G)	43002
AX_Gehoelz (G)	43003
AX_Heide (G)	43004
AX_Moor (G)	43005
AX_Sumpf (G)	43006
AX_UnlandVegetationsloseFlaeche (G)	43007
Gewässer	
AX_Fliessgewaesser (G)	44001
AX_Wasserlauf (G)	44002
AX_Kanal (G)	44003
AX_Gewaesserachse (G)	44004
AX_Hafenbecken (G)	44005
AX_StehendesGewaesser (G)	44006

Bauwerke, Einrichtungen und sonstige Angaben	
Bauwerke und Einrichtungen in Siedlungsflächen	
AX_Turm (G)	51001
AX_BauwerkOderAnlageFuerIndustrieUndGewerbe (G)	51002
AX_VorratsbehaelterSpeicherbauwerk	51003
AX_Transportanlage (G)	51004
AX_Leitung (G)	51005
AX_BauwerkeOderAnlageFürSportUndFreizeitUndErholung (G)	51006
AX_HistorischesBauwerkOderHistorischeEinrichtung (G)	51007
AX_SonstigesBauwerkOderSonstigeEinrichtung (G)	51009
Besondere Anlagen auf Siedlungsflächen	
AX_Ortslage (G)	52001
AX_Hafen (G)	52002
AX_Schleuse (G)	52003
Bauwerke, Anlagen und Einrichtungen für den Verkehr	
AX_BauwerkImVerkehrsbereich (G)	53001
AX_Strassenverkehrsanlage (G)	53002
AX_WegPfadSteig (G)	53003
AX_Bahnverkehrsanlage (G)	53004
AX_SeilbahnSchwebebahn (G)	53005
AX_Flugverkehrsanlage (G)	53007
AX_EinrichtungenFuerDenSchiffsverkehr (G)	53008
AX_BauwerkImGewaesserbereich (G)	53009
Besondere Vegetationsmerkmale	
AX_Vegetationsmerkmal (G)	54001
Besondere Eigenschaften von Gewässern	
AX_Gewaessermerkmal (G)	55001
Besondere Angaben zum Gewässer	
AX_Wasserspiegelhoehe (G)	57001
AX_SchiffahrtslinieFaehrverkehr (G)	57002
AX_Gewaesserstationierungssachse (G)	57003
AX_Sickerstrecke (G)	57004
Relief	
Reliefformen	
AX_BöschungKliff (G)	61001
AX_DammWallDeich (G)	61003
AX_Hoehleneingang (G)	61005
AX_FelsenFelsblockFelsnadel (G)	61006
AX_Hoehenlinie	61008
Messdaten 3D	
AX_Strukturlinie3D (G)	62030

Gesetzliche Festlegungen, Gebietseinheiten, Kataloge	
Öffentlich-rechtliche und sonstige Festlegungen	
AX_NaturUmweltOderBodenschutzrecht (G)	71006
AX_SchutzgebietNachNaturUmweltOderBodenschutzrecht (G)	71007
AX_Denkmalschutzrecht (G)	71009
AX_SonstigesRecht (G)	71011
AX_Schutzzone (G)	71012
Kataloge	
AX_Bundesland (G)	73002
AX_KreisRegion (G)	73004
AX_Gemeinde (G)	73005
AX_LagebezeichnungKatalogeintrag	73013
AX_Gemeindekennzeichen - Datentyp -	73014
AX_Katalogeintrag - abstrakte Klasse -	73015
Geographische Gebietseinheiten	
AX_Insel (G)	74004
AX_Wohnplatz	74005
Administrative Gebietseinheiten	
AX_KommunalesGebiet (G)	75003
AX_Gebiet_Bundesland	75005
AX_Gebiet_Kreis	75007
AX_Gebietsgrenze (G)	75009
AX_Gebiet - abstrakte Klasse -	75010
AX_Gebiet_Verwaltungsgemeinschaft	75011

Objektarten- kennung	Objektart	Attributart	Attribut- arten- kennung	Kardinalität	Wertart	Grund- daten- bestand	LN	LSA
Objektartenbereich: Gebäude								
Objektartengruppe: Angaben zum Gebäude								
31001	AX_Gebaeude	gebaeudefunktion	GFK	1	1000: Wohngebäude	G		ja
					1010: Wohnhaus			nein
					1020: Wohnheim			nein
					1021: Kinderheim			nein
					1022: Seniorenheim			nein
					1023: Schwesternwohnheim			nein
					1024: Studenten-, Schülerwohnheim			nein
					1025: Schullandheim			nein
					1100: Gemischt genutztes Gebäude mit Wohnen			ja
					1110: Wohngebäude mit Gemeinbedarf			nein
					1120: Wohngebäude mit Handel und Dienstleistungen			nein
					1121: Wohn- und Verwaltungsgebäude			nein
					1122: Wohn- und Bürogebäude			nein
					1123: Wohn- und Geschäftsgebäude			nein
					1130: Wohngebäude mit Gewerbe und Industrie			nein
					1131: Wohn- und Betriebsgebäude			nein
					1210: Land- und forstwirtschaftliches Wohngebäude			nein
					1220: Land- und forstwirtschaftliches Wohn- und Betriebsgebäude			nein
					1221: Bauernhaus			nein
					1222: Wohn- und Wirtschaftsgebäude			nein
					1223: Forsthaus			ja
					1310: Gebäude zur Freizeitgestaltung			nein
					1311: Ferienhaus			nein
					1312: Wochenendhaus			nein
					1313: Gartenhaus			nein
					2000: Gebäude für Wirtschaft oder Gewerbe	G		ja
					2010: Gebäude für Handel und Dienstleistungen			nein
					2020: Bürogebäude			nein
					2030: Kreditinstitut			nein
					2040: Versicherung			nein
					2050: Geschäftsgebäude			nein
					2051: Kaufhaus			nein
					2052: Einkaufszentrum			ja
					2053: Markthalle			nein
					2054: Laden			nein
					2055: Kiosk			nein
					2056: Apotheke			nein
					2060: Messehalle			ja
					2070: Gebäude für Beherbergung			nein

Objektarten- kennung	Objektart	Attributart	Attribut- arten- kennung	Kardinalität	Wertart	Grund- daten- bestand	LN	LSA
					2071: Hotel, Motel, Pension			nein
					2072: Jugendherberge			ja
					2073: Hütte (mit Übernachtungsmöglichkeit)			ja
					2074: Campingplatzgebäude			nein
					2080: Gebäude für Bewirtung			nein
					2081: Gaststätte, Restaurant			nein
					2082: Hütte (ohne Übernachtungsmöglichkeit)			nein
					2083: Kantine			nein
					2090: Freizeit- und Vergnügungsstätte			nein
					2091: Festsaal			nein
					2092: Kino			nein
					2093: Kegel-, Bowlinghalle			nein
					2094: Spielkasino			nein
					2095: Spielhalle			nein
					2100: Gebäude für Gewerbe und Industrie			nein
					2110: Produktionsgebäude			nein
					2111: Fabrik			nein
					2112: Betriebsgebäude			nein
					2113: Brauerei			nein
					2114: Brennerei			nein
					2120: Werkstatt			nein
					2121: Sägewerk			nein
					2130: Tankstelle			ja
					2131: Waschstraße, Waschanlage, Waschhalle			nein
					2140: Gebäude für Vorratshaltung			nein
					2141: Kühlhaus			nein
					2142: Speichergebäude			nein
					2143: Lagerhalle, Lagerschuppen, Lagerhaus			nein
					2150: Speditionsgebäude			nein
					2160: Gebäude für Forschungszwecke			nein
					2170: Gebäude für Grundstoffgewinnung			nein
					2171: Bergwerk			nein
					2172: Saline			nein
					2180: Gebäude für betriebliche Sozialeinrichtung			nein
					2200: Sonstiges Gebäude für Gewerbe und Industrie			nein
					2210: Mühle			nein
					2211: Windmühle			ja
					2212: Wassermühle			ja
					2213: Schöpfwerk			ja
					2220: Wetterstation			ja
					2310: Gebäude für Handel und Dienstleistung mit Wohnen			nein
					2320: Gebäude für Gewerbe und Industrie mit Wohnen			nein
					2400: Betriebsgebäude zu Verkehrsanlagen (allgemein)			nein
					2410: Betriebsgebäude für Straßenverkehr			nein
					2411: Straßenmeisterei			ja

Objektarten- kennung	Objektart	Attributart	Attribut- arten- kennung	Kardinalität	Wertart	Grund- daten- bestand	LN	LSA
					2412: Wartehalle			nein
					2420: Betriebsgebäude für Schienenverkehr			nein
					2421: Bahnwärterhaus			nein
					2422: Lokschuppen, Wagenhalle			nein
					2423: Stellwerk, Blockstelle			nein
					2424: Betriebsgebäude des Güterbahnhofs			nein
					2430: Betriebsgebäude für Flugverkehr			nein
					2431: Flugzeughalle			nein
					2440: Betriebsgebäude für Schiffsverkehr			nein
					2441: Werft (Halle)			nein
					2442: Dock (Halle)			nein
					2443: Betriebsgebäude zur Schleuse			nein
					2444: Bootshaus			nein
					2450: Betriebsgebäude zur Seilbahn			nein
					2451: Spannwerk zur Drahtseilbahn			nein
					2460: Gebäude zum Parken			nein
					2461: Parkhaus			ja
					2462: Parkdeck			nein
					2463: Garage			ja
					2464: Fahrzeughalle			nein
					2465: Tiefgarage			ja
					2500: Gebäude zur Versorgung			nein
					2501: Gebäude zur Energieversorgung			nein
					2510: Gebäude zur Wasserversorgung			nein
					2511: Wasserwerk			nein
					2512: Pumpstation			ja
					2513: Wasserbehälter			ja
					2520: Gebäude zur Elektrizitätsversorgung			nein
					2521: Elektrizitätswerk			nein
					2522: Umspannwerk			nein
					2523: Umformer			nein
					2527: Reaktorgebäude			nein
					2528: Turbinenhaus			nein
					2529: Kesselhaus			nein
					2540: Gebäude für Fernmeldewesen			nein
					2560: Gebäude an unterirdischen Leitungen			nein
					2570: Gebäude zur Gasversorgung			nein
					2571: Gaswerk			nein
					2580: Heizwerk			nein
					2590: Gebäude zur Versorgungsanlage			nein
					2591: Pumpwerk (nicht für Wasserversorgung)			nein
					2600: Gebäude zur Entsorgung			nein
					2610: Gebäude zur Abwasserbeseitigung			nein
					2611: Gebäude der Kläranlage			nein
					2612: Toilette			nein

Objektarten- kennung	Objektart	Attributart	Attribut- arten- kennung	Kardinalität	Wertart	Grund- daten- bestand	LN	LSA
					2620: Gebäude zur Abfallbehandlung			nein
					2621: Müllbunker			nein
					2622: Gebäude zur Müllverbrennung			nein
					2623: Gebäude der Abfalldeponie			nein
					2700: Gebäude für Land- und Forstwirtschaft			nein
					2720: Land- und forstwirtschaftliches Betriebsgebäude			nein
					2721: Scheune			nein
					2723: Schuppen			nein
					2724: Stall			nein
					2726: Scheune und Stall			nein
					2727: Stall für Tiergroßhaltung			nein
					2728: Reithalle			nein
					2729: Wirtschaftsgebäude			nein
					2732: Almhütte			nein
					2735: Jagdhaus, Jagdhütte			nein
					2740: Treibhaus, Gewächshaus			ja
					2741: Treibhaus			nein
					2742: Gewächshaus, verschiebbar			nein
					3000: Gebäude für öffentliche Zwecke	G		ja
					3010: Verwaltungsgebäude			ja
					3011: Parlament			ja
					3012: Rathaus			ja
					3013: Post			nein
					3014: Zollamt			nein
					3015: Gericht			ja
					3016: Botschaft, Konsulat			nein
					3017: Kreisverwaltung			nein
					3018: Bezirksregierung			nein
					3019: Finanzamt			nein
					3020: Gebäude für Bildung und Forschung			ja
					3021: Allgemein bildende Schule			ja
					3022: Berufsbildende Schule			nein
					3023: Hochschulgebäude (Fachhochschule, Universität)			ja
					3024: Forschungsinstitut			ja
					3030: Gebäude für kulturelle Zwecke			ja
					3031: Schloss			ja
					3032: Theater, Oper			ja
					3033: Konzertgebäude			ja
					3034: Museum			ja
					3035: Rundfunk, Fernsehen			ja
					3036: Veranstaltungsgebäude			nein
					3037: Bibliothek, Bücherei			ja
					3038: Burg, Festung			ja
					3040: Gebäude für religiöse Zwecke			nein
					3041: Kirche			ja

Objektarten- kennung	Objektart	Attributart	Attribut- arten- kennung	Kardinalität	Wertart	Grund- daten- bestand	LN	LSA
					3042: Synagoge			nein
					3043: Kapelle			ja
					3044: Gemeindehaus			nein
					3045: Gotteshaus			ja
					3046: Moschee			nein
					3047: Tempel			nein
					3048: Kloster			nein
					3050: Gebäude für Gesundheitswesen			ja
					3051: Krankenhaus			ja
					3052: Heilanstalt, Pflegeanstalt, Pflegestation			nein
					3053: Ärztehaus, Poliklinik			nein
					3060: Gebäude für soziale Zwecke			ja
					3061: Jugendfreizeitheim			nein
					3062: Freizeit-, Vereinsheim, Dorfgemeinschafts-, Bürgerhaus			nein
					3063: Seniorenfreizeitstätte			nein
					3064: Obdachlosenheim			nein
					3065: Kinderkrippe, Kindergarten, Kindertagesstätte			nein
					3066: Asylbewerberheim			nein
					3070: Gebäude für Sicherheit und Ordnung			nein
					3071: Polizei			ja
					3072: Feuerwehr			ja
					3073: Kaserne			ja
					3074: Schutzbunker			nein
					3075: Justizvollzugsanstalt			ja
					3080: Friedhofsgebäude			ja
					3081: Trauerhalle			nein
					3082: Krematorium			nein
					3090: Empfangsgebäude			ja
					3091: Bahnhofsgebäude			nein
					3092: Flughafengebäude			nein
					3094: Gebäude zum U-Bahnhof			nein
					3095: Gebäude zum S-Bahnhof			nein
					3097: Gebäude zum Busbahnhof			nein
					3098: Empfangsgebäude Schifffahrt			nein
					3100: Gebäude für öffentliche Zwecke mit Wohnen			nein
					3200: Gebäude für Erholungszwecke			ja
					3210: Gebäude für Sportzwecke			nein
					3211: Sport-, Turnhalle			ja
					3212: Gebäude zum Sportplatz			nein
					3220: Badegebäude			nein
					3221: Hallenbad			ja
					3222: Gebäude im Freibad			nein
					3230: Gebäude im Stadion			nein
					3240: Gebäude für Kurbetrieb			nein

Objektarten- kennung	Objektart	Attributart	Attribut- arten- kennung	Kardinalität	Wertart	Grund- daten- bestand	LN	LSA
					3241: Badegebäude für medizinische Zwecke			nein
					3242: Sanatorium			ja
					3260: Gebäude im Zoo			nein
					3261: Empfangsgebäude des Zoos			nein
					3262: Aquarium, Terrarium, Voliere			nein
					3263: Tierschauhaus			nein
					3264: Stall im Zoo			nein
					3270: Gebäude im botanischen Garten			nein
					3271: Empfangsgebäude des botanischen Gartens			nein
					3272: Gewächshaus (Botanik)			nein
					3273: Pflanzenschauhau			nein
					3280: Gebäude für andere Erholungseinrichtung			nein
					3281: Schutzhütte			ja
					3290: Touristisches Informationszentrum			nein
					9998: Nach Quellenangabe nicht zu spezifizieren			nein
	weitereGebaueundefunktion	WGF		0..*	1000: Bankfiliale			nein
					1010: Hotel			nein
					1020: Jugendherberge			nein
					1030: Gaststätte			nein
					1040: Kino			nein
					1050: Spielkasino			nein
					1051: Spielhalle			nein
					1060: Tiefgarage			nein
					1070: Parkdeck			nein
					1080: Toilette			nein
					1090: Post			nein
					1100: Zoll			nein
					1110: Theater			nein
					1120: Museum			nein
					1130: Bibliothek			nein
					1140: Kapelle			nein
					1150: Moschee			nein
					1160: Tempel			nein
					1170: Apotheke			nein
					1180: Polizeiwache			nein
					1190: Rettungsstelle, Notaufnahme			nein
					1200: Touristisches Informationszentrum			nein
					1210: Kindergarten			nein
					1220: Arztpraxis			nein
					1230: Supermarkt			nein
					1240: Geschäft			nein
	name	NAM		0..*				ja
	nutzung	NTZ		0..*				nein
	bauweise	BAW		0..1	1100: Freistehendes Einzelgebäude			nein
					1200: Freistehender Gebäudeblock			nein

Objektarten- kennung	Objektart	Attributart	Attribut- arten- kennung	Kardinalität	Wertart	Grund- daten- bestand	LN	LSA
					1300: Einzelgarage			nein
					1400: Doppelgarage			nein
					1500: Sammelgarage			nein
					2100: Doppelhaushälfte			nein
					2200: Reihenhaushälfte			nein
					2300: Haus in Reihe			nein
					2400: Gruppenhaus			nein
					2500: Gebäudeblock in geschlossener Bauweise			nein
					4000: Offene Halle			nein
					9999: Sonstiges			nein
	hochhaus		HOH	0..1				ja
	zustand		ZUS	0..1	1000: In behelfsmäßigem Zustand			nein
					2000: In ungenutztem Zustand			nein
					2100: Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen			nein
					2200: Verfallen, zerstört			nein
					2300: Teilweise zerstört			nein
					3000: Geplant und beantragt			nein
					4000: Im Bau			nein
	geschossflaeche		GFL	0..1				nein
	grundflaeche		GRF	0..1				nein
	dachgeschossausbau		DGA	0..1	1000: nicht ausbaufähig			nein
					2000: Ausbaufähig			nein
					3000: Ausgebaut			nein
					4000: Ausbaufähigkeit unklar			nein
	lageZurErdoberfläche		OFL	0..1	1200: Unter der Erdoberfläche			ja
					1400: Aufgeständert			nein
					1500: Beweglich, drehbar			nein
	gebaeudekennzeichen		GKN	0..1				ja
	regionalsprach		RGS	0..2				nein
	zweitname		ZNM	0..*				nein

Objektarten- kennung	Objektart	Attributart	Attribut- arten- kennung	Kardinalität	Wertart	Grund- daten- bestand	LN	LSA
31002	AX_Bauteil							ja
		bauart	BAT	1	2000: Keller			ja
					2100: Tiefgarage			ja
					2620: Durchfahrt an überbauter Verkehrsstraße			nein
					2710: Schornstein im Gebäude			nein
					2720: Turm im Gebäude			nein
		lageZurErdoberfläche	OFL	0..1	1200: Unter der Erdoberfläche			ja
					1400: Aufgeständert			nein
					1500: Beweglich, drehbar			nein
		durchfahrtshoehe	DHU	0..1				nein
	AX_Gebaeude_Kerndaten - abstrakte Objektklasse -							ja
		anzahlDerOberirdischenGeschosse	HHO	0..1				nein
		anzahlDerUnterirdischenGeschosse	AUG	0..1				nein
		objekthoehe	HHO	0..*				nein
		dachform	DAF	0..1				nein
		umbauterRaum	URA	0..1				nein
		baujahr	BJA	0..*				nein
		lageZurErdoberfläche	OFL	0..1	1200: Unter der Erdoberfläche			ja
					1400: Aufgeständert			nein
					1500: Beweglich, drehbar			nein
dachart	DAA	0..1				nein		
qualitätsangaben	QAG	0..1				nein		

Objektarten- kennung	Objektart	Attributart	Attribut- arten- kennung	Kardinalität	Wertart	Grund- daten- bestand	LN	LSA
Objektartenbereich: Tatsächliche Nutzung								
40001	Tatsächliche Nutzung - abstrakte Objektklasse -							ja
		Datum der letzten Überprüfung	DLU	0..1				nein
		istWeitereNutzung	IWN	0..1	1000: überlagernd			ja
		ergebnisDerUeberprüfung	EDU	0..1	1000: Fehlerkorrektur		LN	nein
					2000: Bestätigung des Ist-Zustandes		LN	nein
			3000: Erfassung eines neuen Objektes		LN	nein		
			4000: Geometrieveränderung eines bestehenden Objektes		LN	nein		
Objektartengruppe: Siedlung								
41001	AX_Wohnbauflaeche					G		ja
		istWeitereNutzung	IWN	0..1	1000: überlagernd			ja
		funktion	FKT	0..1	1200: Parken			ja
		artDerBebauung	BEB	0..1	1000: Offen		G	ja
					2000: Geschlossen		G	ja
		name	NAM	0..1				nein
		zweitname	ZNM	0..*				nein
zustand	ZUS	0..1	2100: Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen			ja		
41002	AX_IndustrieUndGewerbeflaeche					G		ja
		istWeitereNutzung	IWN	0..1	1000: überlagernd			ja
		funktion	FKT	0..1	1200: Parken			ja
					1400: Handel und Dienstleistung		LN	ja
					1410: Freie Berufe und weitere Dienstleistungen			nein
					1420: Bank, Kredit			nein
					1430: Versicherung			nein
					1440: Handel			nein
					1450: Ausstellung, Messe		G	ja
					1460: Beherbergung			nein
					1470: Restauration			nein
					1480: Vergnügung			nein
					1490: Gärtnerei		G	ja
					1510: Handwerk			nein
					1520: Tankstelle			ja
					1530: Logistik und Transport			ja
					1700: Industrie und Gewerbe		LN	ja
					1710: Produktion			nein
					1740: Lagerfläche		LN	ja
					1760: Forschung und Entwicklung			nein
					1770: Grundstoff			nein
					1780: Betriebliche Sozialeinrichtung			nein
			1790: Wert		G	ja		
			1801: Nahrungs-, Futter-, Genussmittel			nein		
			1802: Textil, Bekleidung, Lederwaren			nein		

Objektarten- kennung	Objektart	Attributart	Attribut- arten- kennung	Kardinalität	Wertart	Grund- daten- bestand	LN	LSA
					1803: Holz-, Naturfaser-, Verpackungs-produkte			nein
					1804: Print-, Audio-, Videoprodukte			nein
					1805: Mineralölver-arbeitung, Kokerei			nein
					1806: Chemie-, Pharma-, Kunststoffprodukte			nein
					1807: Mineralische Bau- und Werkstoffe			nein
					1808: Metallerzeugung und -verarbeitung			nein
					1809: Technik, Elektrik, Elektronik			nein
					1810: Maschinenbau			nein
					1811: Fahrzeugbau			nein
					1812: Möbel und sonstige Konsumgüter			nein
					2500: Versorgungsanlage		LN	ja
					2520: Wasserwerk	G		ja
					2530: Kraftwerk	G		ja
					2540: Umspannstation	G		ja
					2550: Raffinerie	G		ja
					2560: Gaswerk			ja
					2570: Heizwerk	G		ja
					2580: Funk- und Fernmeldeanlage			nein
					2600: Entsorgung		LN	nein
					2610: Kläranlage, Klärwerk	G		ja
					2620: Abfallbehandlungsanlage	G		ja
					2630: Deponie (oberirdisch)	G	LN	ja
					2640: Deponie (untertägig)	G	LN	ja
					2700: Förderanlage	G	LN	ja
					name	G		ja
					bezeichnung			nein
					foerdergut			
					1000: Erdöl	G		ja
					2000: Erdgas	G		ja
					3000: Sole, Lauge			ja
					4000: Kohlensäure			nein
					5000: Erdwärme			nein
					lagergut			
					2000: Kohle, Erz, Salz			nein
					4000: Erdreich			nein
					9000: Gas			nein

Objektarten- kennung	Objektart	Attributart	Attribut- arten- kennung	Kardinalität	Wertart	Grund- daten- bestand	LN	LSA
		primaerenergie	PEG	0..1	1000: Wasser 2000: Kernkraft 3000: Sonne 4000: Wind 5000: Gezeiten 6000: Erdwärme 7000: Verbrennung 7100: Kohle 7200: Öl 7300: Gas 7400: Müll, Abfall 7500: Biomasse			ja nein ja ja nein ja ja ja ja ja ja ja
		zustand	ZUS	0..1	2100: Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen 4000: Im Bau	G		ja ja
41003	AX_Halde					G		ja
		name	NAM	0..1				ja
		lagergut	LGT	0..1	4000: Erdreich 1000: Baustoffe 2000: Kohle, Erz, Salz 5000: Schutt 6000: Schlacke 7000: Abraum 8000: Schrott			nein nein nein nein nein nein nein
41004	AX_Bergbaubetrieb					G		ja
		istWeitereNutzung	IWN	0..1	1000: überlagernd			ja
		funktion	FKT	0..1	1200: Parken			ja
		name	NAM	0..1				ja
		bezeichnung	BEZ	0..1				nein
		abbaugut	AGT	0..1	1000: Erden, Lockergestein 1001: Ton 1003: Kaolin 1007: Kalk, Kalktuff, Kreide 2000: Steine, Gestein, Festgestein 2002: Schiefer, Dachschiefer 2003: Metamorpher Schiefer 2005: Kalkstein 2006: Dolomitstein 2013: Basalt, Diabas 2021: Talkschiefer, Speckstein 3000: Erze 3001: Eisen 3002: Buntmetallerze 3003: Kupfer 3005: Zink 3006: Zinn			ja ja nein nein ja nein nein ja nein ja nein ja ja ja nein nein

Objektarten- kennung	Objektart	Attributart	Attribut- arten- kennung	Kardinalität	Wertart	Grund- daten- bestand	LN	LSA
					3007: Wismut, Kobalt, Nickel			nein
					3008: Uran			nein
					3009: Mangan			nein
					3011: Edelmetallerze			ja
					4000: Treib- und Brennstoffe			ja
					4020: Kohle			nein
					4021: Braunkohle			ja
					4022: Steinkohle			ja
					4030: Ölschiefer			nein
					5000: Industrieminerale, Salze			ja
					5001: Gipsstein			ja
					5002: Anhydritstein			ja
					5003: Steinsalz			ja
					5004: Kalisalz			ja
					5005: Kalkspat			ja
					5006: Flussspat			ja
					5007: Schwerspat			ja
					5011: Graphit			nein
		zustand	ZUS	0..1	2100: Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen	G		ja
41005	AX_TagebauGrubeSteinbruch					G		ja
		istWeitereNutzung	IWN	0..1	1000: überlagernd			ja
		funktion	FKT	0..1	1200: Parken			ja
		name	NAM	0..1				ja
		abbaugut	AGT	0..1	1000: Erden, Lockergestein			ja
					1001: Ton			ja
					1002: Bentonit			nein
					1003: Kaolin			ja
					1004: Lehm			ja
					1005: Löß, Lößlehm			ja
					1007: Kalk, Kalktuff, Kreide			nein
					1008: Sand			ja
					1009: Kies, Kiessand			ja
					1011: Farberden			nein
					1012: Quarzsand			ja
					2000: Steine, Gestein, Festgestein			ja
					2001: Tonstein			ja
					2002: Schiefer, Dachschiefer			nein
					2003: Metamorpher Schiefer			nein
					2004: Mergelstein			ja
					2005: Kalkstein			ja
					2006: Dolomitstein			nein
					2007: Travertin			nein
					2008: Marmor			nein
					2009: Sandstein			ja
					2010: Grauwacke			ja

Objektarten- kennung	Objektart	Attributart	Attribut- arten- kennung	Kardinalität	Wertart	Grund- daten- bestand	LN	LSA
					2012: Gneis			nein
					2013: Basalt, Diabas			ja
					2015: Porphy, Quarzporphyr			ja
					2016: Granit			ja
					2017: Granodiorit			ja
					2018: Tuff-, Bimsstein			nein
					2019: Trass			nein
					2020: Lavaschlacke			nein
					2021: Talkschiefer, Speckstein			nein
					4000: Treib- und Brennstoffe			ja
					4010: Torf	G		ja
					4020: Kohle			nein
					4021: Braunkohle			ja
					4022: Steinkohle			ja
					4030: Ölschiefer			nein
					5000: Industrieminerale, Salze			ja
					5001: Gipsstein			ja
					5002: Anhydritstein			ja
					5005: Kalkspat			ja
					5008: Quarz			nein
					5009: Feldspat			nein
					5010: Pegmatitsand			nein
			ZUS	0..1	2100: Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen			ja
			BEZ	0..1				nein

Objektarten- kennung	Objektart	Attributart	Attribut- arten- kennung	Kardinalität	Wertart	Grund- daten- bestand	LN	LSA		
41006	AX_FlaecheGemischterNutzung					G		ja		
		istWeitereNutzung	IWN	0..1	1000: überlagernd			ja		
		funktion	FKT	0..1	1200: Parken			ja		
					2700: Gebäude- und Freifläche Land- und Forstwirtschaft			nein		
					2710: Wohnen			nein		
					2730: Wohnen und Betrieb			nein		
					3000: Fischereiwirtschaftsfläche		LN	ja		
					3001: Fischereiwirtschaftsfläche mit Fischzucht, Muschelzucht			nein		
					3002: Fischereiwirtschaftsfläche mit Algenzucht			nein		
					3003: Fischereiwirtschafts-fläche mit Fischzucht, Muschelzucht und Algenzucht			nein		
					6800: Landwirtschaftliche Betriebsfläche		LN	ja		
					6810: Landwirtschaftliche Betriebsfläche für Tierhaltung			nein		
					6820: Landwirtschaftliche Betriebsfläche für pflanzliche Produktion			nein		
					6830: Landwirtschaftliche Betriebsfläche für Tierhaltung und pflanzliche Produktion			nein		
					7600: Forstwirtschaftliche Betriebsfläche		LN	ja		
		41007	AX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung	artDerBebauung	BEB	0..1	1000: Offen	G		ja
							2000: Geschlossen	G		ja
name	NAM			0..1				nein		
zustand	ZUS			0..1	2100: Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen			ja		
istWeitereNutzung	IWN			0..1	1000: überlagernd		G	ja		
funktion	FKT			0..1	1100: Öffentliche Zwecke			LN	nein	
					1110: Regierung und Verwaltung			ja		
41007	AX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung				1120: Bildung und Wissenschaft	G		ja		
					1130: Kultur		LN	ja		
					1140: Religiöse Einrichtung			ja		
					1150: Gesundheit, Kur	G		ja		
					1160: Soziales	G		ja		
					1170: Sicherheit und Ordnung	G		ja		
					1180: Medien und Kommunikation		LN	ja		
					1200: Parken			ja		
		artDerBebauung	BEB	0..1	1000: Offen	G		ja		
					2000: Geschlossen	G		ja		
		name	NAM	0..1				ja		
		zustand	ZUS	0..1	2100: Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen			ja		

Objektarten- kennung	Objektart	Attributart	Attribut- arten- kennung	Kardinalität	Wertart	Grund- daten- bestand	LN	LSA		
41008	AX_SportFreizeitUndErholungsflaeche					G		ja		
		istWeitereNutzung	IWN	0..1	1000: überlagernd			ja		
		funktion	FKT	0..1	1200: Parken			ja		
							4100: Sportanlage	G	LN	ja
							4110: Golf	G		ja
							4140: Reitsport			nein
							4170: Tennis			nein
							4200: Freizeitanlage	G	LN	ja
							4210: Zoo	G		ja
							4220: Safaripark, Wildpark	G		ja
							4230: Freizeitpark	G		ja
							4235: Kletteranlage			nein
							4240: Freilichtbühne	G		ja
							4250: Freilichtmuseum	G		ja
							4260: Autokino, Freilichtkino	G		ja
							4270: Verkehrsübungsplatz, Testgelände, Fahrsicherheit			nein
							4275: Go-Kart-Bahn			nein
							4280: Hundeübungsplatz			nein
							4290: Modellfluggelände	G		ja
							4295: Gelände für Luftsportgeräte			nein
							4300: Erholungsfläche		LN	nein
							4310: Wochenend- und Ferienhausfläche	G	LN	ja
							4320: Schwimmen	G	LN	ja
							4330: Campingplatz	G	LN	ja
							4400: Grünanlage	G	LN	ja
							4410: Siedlungsgrünfläche			nein
							4420: Park	G		ja
							4430: Botanischer Garten			nein
							4440: Kleingarten	G		ja
							4450: Wochenendplatz			nein
							4460: Garten			nein
					4470: Spielplatz, Bolzplatz			nein		
		name	NAM	0..1		G		ja		
		bezeichnung	BEZ	0..*				nein		
		zustand	ZUS	0..1	2100: Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen			ja		
41009	AX_Friedhof					G		ja		
		istWeitereNutzung	IWN	0..1	1000: überlagernd			ja		
		funktion	FKT	0..1	1200: Parken			ja		
						9403: Parkfriedhof			nein	
		name	NAM	0..1		G		ja		

Objektarten- kennung	Objektart	Attributart	Attribut- arten- kennung	Kardinalität	Wertart	Grund- daten- bestand	LN	LSA
Objektartenbereich: Tatsächliche Nutzung								
Objektartengruppe: Verkehr								
42001	AX_Strassenverkehr					G		ja
		istWeitereNutzung	IWN	0..1	1000: überlagernd			ja
					2312: Begleitfläche Straßenverkehr	G		ja
					2314: Betriebsfläche Strassenverkehr			nein
					2315: Fahrbahn			nein
		zustand	ZUS	0..1	2100: Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen 4000: Im Bau 8000: Erweiterung, Neuansiedlung			nein nein nein
42002	AX_Strasse					G		ja
		fahrbahntrennung	FTR	0..1	2000: Getrennt	G		ja
		internationaleBedeutung	IBD	0..1	2001: Europastrasse	G		ja
		bezeichnung	BEZ	0..*		G		ja
		name	NAM	0..1		G		ja
		widmung	WDM	1	1301: Bundesautobahn	G		ja
					1303: Bundesstrasse	G		ja
					1305: Landes-, Staatsstrasse	G		ja
					1306: Kreisstrasse	G		ja
					1307: Gemeindestrasse	G		ja
					9997: Nicht öffentliche Straße	G		ja
		9999: Sonstige öffentliche Straße	G		ja			
		strassenschluessel	STS	0..2		G		ja
zweitname	ZNM	0..*				nein		
regionalsprache	RGS	0..2				nein		
42003	AX_Strassenachse					G		ja
		besondereVerkehrsbedeutung	BVB	0..1	1000: Durchgangsverkehr	G		ja
					1003: Nahverkehr, zwischenörtlicher Verkehr			nein
					2000: Ortsverkehr			nein
					2001: Sammelverkehr			nein
					2002: Anliegerverkehr			nein
		besondereFahrstreifen	BFS	0..1	1000: Mit Radweg			nein
					2000: Mit Fußweg			nein
					3000: Mit Rad- und Fußweg			nein
		breiteDerFahrbahn	BRF	0..1		G		ja
		breiteDesVerkehrsweges	BRV	0..1				nein
funktion	FKT	0..1	1808: Fußgängerzone	G		ja		
anzahlDerFahrstreifen	FSZ	0..1		G		ja		
zustand	ZUS	0..1	2100: Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen	G		ja		
			4000: Im Bau	G		ja		

Objektarten- kennung	Objektart	Attributart	Attribut- arten- kennung	Kardinalität	Wertart	Grund- daten- bestand	LN	LSA
		oberflaechenmaterial	OFM	0..1	1220: Beton 1230: Bitumen, Asphalt 1240: Pflaster 1250: Gestein, zerkleinert			nein nein nein ja
		fahrtrichtung	FAR	0..1				nein
42005	AX_Fahrbahnachse					G		ja
		besondereFahrstreifen	BFS	0..1	1000: Mit Radweg 2000: Mit Fußweg 3000: Mit Rad- und Fußweg			nein nein nein
		breiteDerFahrbahn	BRF	0..1		G		ja
		funktion	FKT	0..1	1808: Fußgängerzone	G		ja
		anzahlDerFahrstreifen	FSZ	0..1		G		ja
		zustand	ZUS	0..1	2100: Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen 4000: Im Bau	G G		ja ja
		oberflaechenmaterial	OFM	0..1	1220: Beton 1230: Bitumen, Asphalt 1240: Pflaster 1250: Gestein, zerkleinert			nein nein nein nein
		fahrtrichtung	FAR	0..1				nein
42006	AX_Weg							nein
		funktion	FKT	0..1	5210: Fahrweg 5211: Hauptwirtschaftsweg 5212: Wirtschaftsweg 5220: Fußweg 5230: Gang 5240: Radweg 5250: Rad- und Fußweg 5260: Reitweg 5270: Begleitfläche Weg 9999: Sonstiges			nein nein nein nein nein nein nein nein nein nein

Objektarten- kennung	Objektart	Attributart	Attribut- arten- kennung	Kardinalität	Wertart	Grund- daten- bestand	LN	LSA		
42008	AX_Fahwegachse					G		ja		
		befestigung	BEF	0..1	1000: Leicht befestigt 2000: Unbefestigt			nein		
		breiteDesVerkehrsweges	BRV	0..1		G		ja		
		markierung	MKG	0..2	1401: Gekennzeichneter Wanderweg 1402: Gekennzeichneter Rad(wander)weg			nein		
		name	NAM	0..1		G		ja		
		funktion	FKT	1	5211: Hauptwirtschaftsweg 5212: Wirtschaftsweg 5240: Radweg 5250: Rad- und Fussweg	G G		ja ja nein nein		
		strassenschluessel	STS	0..1		G		ja		
		zweitname	ZNM	0..*				nein		
		befahrbarkeit	BFK	0..1	1000: Ganzjährig befahrbar 2000: Eingeschränkt befahrbar			nein		
		fahrtrichtung	FAR	0..1				nein		
		regionalsprache	RGS	0..2				nein		
		42009	AX_Platz					G		ja
funktion	FKT			0..1	5130: Fußgängerzone 5310: Parkplatz 5320: Rastplatz 5330: Raststätte, Autohof 5340: Marktplatz 5350: Festplatz 5360: Busbahnhof 5370: Caravan-, Wohnmobilstellplatz	G G G G G		ja ja ja ja nein ja ja nein		
name	NAM			0..1		G		ja		
strassenschluessel	STS			0..1		G		ja		
zweitname	ZNM			0..*				ja		
regionalsprache	RGS			0..2				nein		
42010	AX_Bahnverkehr							G		ja
				istWeitereNutzung	IWN	0..1	1000: überlagernd			ja
				funktion	FKT	0..1	1200: Parken 2322: Begleitfläche Bahnverkehr 2323: Betriebsfläche Bahnverkehr 2324: Trasse, Streckengleisbett	G		ja ja nein nein
				zustand	ZUS	0..1	2100: Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen 4000: Im Bau 8000: Erweiterung, Neuansiedlung			nein nein nein

Objektarten- kennung	Objektart	Attributart	Attribut- arten- kennung	Kardinalität	Wertart	Grund- daten- bestand	LN	LSA
42014	AX_Bahnstrecke					G		ja
		bahnkategorie	BKT	1..*	1100: Eisenbahn 1101: Personenverkehr 1102: Güterverkehr 1104: S-Bahn 1200: Stadtbahn (nicht vorhanden) 1201: Straßenbahn 1202: U-Bahn (nicht vorhanden) 1300: Seibahn, Bergbahn 1301: Zahnradbahn (nicht vorhanden) 1302: Standseilbahn (nicht vorhanden) 1400: Museumsbahn 1500: Bahn im Freizeitpark 1600: Magnetschwebbahn (nicht vorhanden)	G G G G G G G G G G G G G		ja ja ja ja nein ja nein ja nein nein ja ja ja nein
		elektrifizierung	ELK	1	1000: Elektrifiziert 2000: Nicht elektrifiziert	G G		ja ja
		anzahlDerStreckengleise	GLS	1	1000: Eingleisig 2000: Zweigleisig	G G		ja ja
		nummerDerBahnstrecke	NRB	0..*		G		ja
		nummerDerLinie	NRL	0..*				nein
		verkehrsdienst	VKD	0..1	1000: Fernverkehr			nein
		name	NAM	0..1				nein
		zweitname	ZNM	0..*				ja
		spurweite	SPW	1..2	1000: Normalspur (Regelspur, Vollspur)	G	ja	
					2000: Schmalspur	G	ja	
					3000: Breitspur (nicht vorhanden)	G	nein	
					9997: Attribut tift nicht zu		nein	
		zustand	ZUS	0..1	2100: Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen	G	ja	
					4000: Im Bau	G	ja	

Objektarten- kennung	Objektart	Attributart	Attribut- arten- kennung	Kardinalität	Wertart	Grund- daten- bestand	LN	LSA	
42015	AX_Flugverkehr					G		ja	
		istWeitereNutzung	IWN	0..1	1000: überlagernd			ja	
		funktion	FKT	0..1	1200: Parken			ja	
					5502: Begleitfläche Flugverkehr			nein	
					5503: Betriebsfläche Flugverkehr			nein	
		art	ART	0..1	5511: Internationaler Flughafen (nicht vorhanden)		G	nein	
					5512: Regionalflughafen		G	ja	
					5513: Sonderflughafen		G	ja	
					5521: Verkehrslandeplatz		G	ja	
					5522: Sonderlandeplatz		G	ja	
					5530: Hubschrauberlandeplatz		G	ja	
					5550: Segelfluggelände		G	ja	
		name	NAM	0..1			G	ja	
		bezeichnung	BEZ	0..1					nein
		nutzung	NTZ	0..1	1000: Zivil		G	ja	
					2000: Militärisch		G	ja	
			3000: Teils zivil, teils militärisch		G	ja			
zustand	ZUS	0..1	2100: Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen			ja			
			4000: Im Bau		G	ja			
			8000: Erweiterung, Neuansiedlung			nein			
zweitname	ZNM	0..*					nein		
42016	AX_Schiffsverkehr					G		ja	
		istWeitereNutzung	IWN	0..1	1000: überlagernd			ja	
		funktion	FKT	0..1	1200: Parken			ja	
					2342: Begleitfläche Schiffsverkehr			nein	
					5600: Betriebsfläche Schiffsverkehr			nein	
					5610: Hafenanlage (Landfläche)		G	ja	
					5620: Schleuse (Landfläche)		G	ja	
		zustand	ZUS	0..1	2100: Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen			ja	
4000: Im Bau					G	ja			
8000: Erweiterung, Neuansiedlung						nein			

Objektartenkennung	Objektart	Attributart	Attributartenkennung	Kardinalität	Wertart	Grunddatenbestand	LN	LSA		
Objektartenbereich: Tatsächliche Nutzung										
Objektartengruppe: Vegetation										
43001	AX_Landwirtschaft	vegetationsmerkmal	VEG	0..1	1010: Ackerland	G		ja		
					1011: Streuobstacker	G		ja		
					1012: Hopfen	G		ja		
					1013: Spargel			nein		
					1014: Hanf			nein		
					1020: Grünland	G		ja		
					1021: Streuobstwiese	G		ja		
					1022: Salzweide (nicht vorhanden)	G		nein		
					1030: Gartenland	G		ja		
					1031: Baumschule	G		ja		
					1040: Weingarten	G		ja		
					1050: Obstplantage	G		ja		
					1051: Obst- und Nussbaumplantage			nein		
					1052: Obst- und Nussstrauchplantage			nein		
					1060: Weihnachtsbaumkultur		LN	ja		
					1100: Kurzumtriebsplantage	G		ja		
					1200: Brachland			nein		
	name		NAM	0..1				nein		
43002	AX_Wald	vegetationsmerkmal	VEG	0..1	1100: Laubholz	G		ja		
					1200: Nadelholz	G		ja		
					1300: Laub- und Nadelholz	G		ja		
			name		NAM	0..1			ja	
			zustand		ZUS	0..1	6100: Waldverjüngungs-, Neuanpflanzungsfläche	G		ja
							7100: Dauerhaft unbestockt			nein
			regionalsprache		RGS	0..2				nein
	nutzung		NTZ	0..1	1000: Forstwirtschaftsfläche		LN	ja		
					2000: Unbewirtschaftet			ja		
					3000: Waldbestattungsfläche		LN	ja		
43003	AX_Gehoelz					G		ja		
	name		NAM	0..1				nein		
43004	AX_Heide					G		ja		
		name		NAM	0..1				nein	
43005	AX_Moor					G		ja		
		name		NAM	0..1				nein	
43006	AX_Sumpf					G		ja		
		name		NAM	0..1				nein	

Objektarten- kennung	Objektart	Attributart	Attribut- arten- kennung	Kardinalität	Wertart	Grund- daten- bestand	LN	LSA	
43007	AX_UnlandVegetationsloseFlaeche					G		ja	
		oberflaechenmaterial	OFM	0..1	1010: Fels	G		ja	
					1020: Steine, Schotter	G		ja	
					1030: Geröll	G		ja	
					1040: Sand	G		ja	
					1110: Schnee (nicht vorhanden)	G		nein	
					1120: Eis, Firn (nicht vorhanden)	G		nein	
		name	NAM	0..1					nein
		funktion	FKT	0..1	1000: Vegetationslose Fläche	G		ja	
					1100: Gewässerbegleitfläche	G		ja	
					1110: Bebaute Gewässerbegleitfläche			nein	
					1120: Unbebaute Gewässerbegleitfläche			nein	
					1200: Sukzessionsfläche (nicht vorhanden)			nein	
					1300: Naturnahe Fläche	G		ja	

Objektarten- kennung	Objektart	Attributart	Attribut- arten- kennung	Kardinalität	Wertart	Grund- daten- bestand	LN	LSA
Objektartenbereich: Tatsächliche Nutzung								
Objektartengruppe: Gewässer								
44001	AX_Fliessgewaesser					G		ja
		funktion	FKT	0..1	8230: Flussmündingstrichter (nicht vorhanden)	G		nein
					8300: Kanal	G	LN	ja
		zustand	ZUS	0..1	2100: Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen 4000: Im Bau	G		ja
44002	AX_Wasserlauf	hydrologischesMerkmal	HYD	0..1	2000: Nicht ständig Wasser führend	G		ja
						G		ja
		name	NAM	0..1		G		ja
		gewaesserkennzahl	GWK	0..1		G		ja
		identnummer	IDN	0..1				nein
		schiffahrtskategorie	SFK	0..1	1000: Binnenwasserstraße			ja
					2000: Seewasserstraße		nein	
					3000: Landesgewässer mit Verkehrsordnung		nein	
		widmung	WDM	0..1	1310: Gewässer I. Ordnung - Bundeswasserstraße			ja
					1320: Gewässer I. Ordnung - nach Landesrecht		ja	
1330: Gewässer II. Ordnung					nein			
1340: Gewässer III. Ordnung					nein			
zweitname	ZNM	0..*				nein		
regionalsprache	RGS	0..2				nein		
44003	AX_Kanal					G		ja
		name	NAM	0..1		G		ja
		widmung	WDM	0..1	1310: Gewässer I. Ordnung - Bundeswasserstraße			ja
					1320: Gewässer I. Ordnung - nach Landesrecht		ja	
					1330: Gewässer II. Ordnung		nein	
					1340: Gewässer III. Ordnung		nein	
		gewaesserkennzahl	GWK	0..1		G		ja
		identnummer	IDN	0..1				nein
		schiffahrtskategorie	SFK	0..1	1000: Binnenwasserstrasse		G	ja
					2000: Seewasserstrasse (nicht vorhanden)		G	nein
3000: Landesgewässer mit Verkehrsordnung						nein		
zweitname	ZNM	0..*				nein		
regionalsprache	RGS	0..2				nein		

Objektarten- kennung	Objektart	Attributart	Attribut- arten- kennung	Kardinalität	Wertart	Grund- daten- bestand	LN	LSA		
44004	AX_Gewaesserachse					G		ja		
		breiteDesGewaessers	BRG	1		G		ja		
		hydrologischesMerkmal	HYD	0..1	2000: Nicht ständig Wasser führend 3000: Trocken, versiegt	G		ja nein		
		funktion	FKT	0..1	8300: Kanal	G		ja		
		zustand	ZUS	0..1	2100: Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen 4000: Im Bau			nein ja		
		fließrichtung	FLR	1		G		ja		
44005	AX_Hafenbecken					G		ja		
		name	NAM	0..1		G		ja		
		nutzung	NTZ	0..1	1000: Zivil 2000: Militärisch 3000: Teils zivil, teils militärisch			nein nein nein		
		seekennzahl	SKZ	0..1				nein		
44006	AX_StehendesGewaesser					G		ja		
		funktion	FKT	0..1	8630: Stausee 8631: Speicherbecken 8640: Baggersee		LN	ja ja nein		
		name	NAM	0..1		G		ja		
		seekennzahl	SKZ	0..1				nein		
		hydrologischesMerkmal	HYD	0..1	2000: Nicht ständig Wasser führend			ja		
		widmung	WDM	0..1	1310: Gewässer I. Ordnung - Bundeswasserstraße			ja		
					1320: Gewässer I. Ordnung - nach Landesrecht			ja		
					1330: Gewässer II. Ordnung 1340: Gewässer III. Ordnung			nein nein		
		schiffahrtskategorie	SFK	0..1	1000: Binnenwasserstraße 2000: Seewasserstraße 3000: Landesgewässer mit Verkehrsordnung			nein nein nein		
					bezeichnung	BEZ	0..1			nein
					regionalsprache	RGS	0..2			nein
		zweitname	ZNM	0..*				nein		
		wasserspiegelhöheInStehendemGewaesser	WSG	0..1			G		ja	
		nutzung	NTZ	0..2	2100: Trinkwasser 2000: Energie 3000: Brauchwasser			nein nein nein		
					zustand	ZUS	0..1	2100: Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen 8000: Erweiterung, Neuansiedlung		
44007	AX_Meer (nicht vorhanden)							G		nein
		name	NAM	0..1		G		nein		
		tidemerkmal	TID	0..1	1000: Mit Tideeinfluss	G		nein		
		zweitname	ZNM	0..*				nein		
regionalsprache	RGS	0..2				nein				

Objektarten- kennung	Objektart	Attributart	Attribut- arten- kennung	Kardinalität	Wertart	Grund- daten- bestand	LN	LSA
Objektartenbereich: Bauwerke, Einrichtungen und sonstige Angaben								
Objektartengruppe: Bauwerke und Einrichtungen in Siedlungsflächen								
51001	AX_Turm	dachform	DAF	0..1	1000: Flachdach	G		ja
					2100: Pultdach			nein
					2200: Versetztes Pultdach			nein
					3100: Satteldach			nein
					3200: Walmdach			nein
					3300: Krüppelwalmdach			nein
					3400: Mansardenwalmdach			nein
					3500: Zeltdach			nein
					3600: Kegekdach			nein
					3700: Kuppeldach			nein
					3800: Sheddach			nein
					3900: Bogendach			nein
					4000: Turmdach			nein
					5000: Mischform			nein
					9999: Sonstiges			nein
		bauwerksfunktion	BWF	1..2	1001: Wasserturm	G		ja
					1002: Kirchturm, Glockenturm	G		ja
					1003: Aussichtsturm	G		ja
					1004: Kontrollturm	G		ja
					1005: Kühlturm	G		ja
					1006: Leuchtturm (nicht vorhanden)	G		nein
					1007: Feuerwachturm	G		ja
					1008: Send-, Funkturm, Fernmeldeturm	G		ja
					1009: Stadt-, Torturm	G		ja
					1010: Förderturm			ja
					1011: Bohrturm			ja
		1012: Schloss-, Burgturm			ja			
9998: Nach Quellenlage nicht zu spezifizieren	G		ja					
9999: Sonstige			ja					
objekthoehe	HHO	0..*				ja		
name	NAM	0..1				ja		
zustand	ZUS	0..1	2100: Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen			nein		
			2200: Verfallen, zerstört			nein		

Objektarten- kennung	Objektart	Attributart	Attribut- arten- kennung	Kardinalität	Wertart	Grund- daten- bestand	LN	LSA			
51002	AX_BauwerkOderAnlageFuerIndustrieUndG ewerbe	bauwerksfunktion	BWF	1	1210: Klärbecken	G		ja			
					1215: Biogasanlage	G		ja			
					1220: Windrad	G		ja			
					1230: Solarzellen	G		ja			
					1240: Wasserrad			nein			
					1250: Mast			nein			
					1251: Freileitungsmast	G		ja			
					1260: Funkmast	G		ja			
					1270: Antenne			nein			
					1275: Funknavigationsanlage			nein			
					1280: Radioteleskop (nicht vorhanden)	G		nein			
					1290: Schornstein	G		ja			
					1310: Stollenmundloch	G		ja			
					1320: Schachttöffnung	G		ja			
					1330: Kran			ja			
					1340: Trockendock	G		ja			
					1350: Hochhofen			nein			
					name	NAM	0..1		G		ja
					objekthoehe	HHO	0..*				ja
zustand	ZUS	0..1	2100: Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen			nein					
			2200: Verfallen, zerstört			nein					
51003	AX_VorratsbehaelterSpeicherbauwerk	bauwerksfunktion	BWF	0..1	1201: Silo			nein			
					1205: Tank			nein			
					1206: Gasometer			nein			
		objekthoehe	HHO	0..*				ja			
		speicherinhalt	SPE	0..1	1000: Erze			nein			
					1100: Treib- und Brennstoffe			nein			
					1110: Erdöl			nein			
					1120: Gas			nein			
					1130: Wasser			nein			
					1140: Gülle			nein			
					1200: Baustoffe			nein			
					1300: Chemikalien			nein			
					1500: Lebensmittel			nein			
1501: Getreide			nein								
1510: Futtermittel			nein								
lageZurErdoberflaeche	OFL	0..1	1200: Unter der Erdoberfläche			nein					
			1400: Aufgeständert			nein					

Objektarten- kennung	Objektart	Attributart	Attribut- arten- kennung	Kardinalität	Wertart	Grund- daten- bestand	LN	LSA	
51004	AX_Transportanlage					G		ja	
		bauwerksfunktion	BWF	1	1101: Rohrleitung, Pipeline 1102: Förderband, Bandstraße 1103: Pumpe	G G G		ja ja ja	
		produkt	PRO	0..1	1110: Erdöl 1120: Gas 1130: Wasser 1131: Trinkwasser 1133: Abwasser 1140: Fernwärme <ohne>	G G G		ja ja ja nein nein ja ja	
		lageZurErdoberflaeche	OFL	0..1	1200: Unter der Erdoberfläche 1400: Aufgeständert		G		nein ja
							G		ja
							G		ja
									nein
									nein
									nein
									nein
51005	AX_Leitung							ja	
		bauwerksfunktion	BWF	1	1110: Freileitung 1111: Erdkabel	G G		ja nein	
		spannungsebene	SPG	0..1					nein
		name	NAM	0..1					nein
51006	AX_BauwerkOderAnlageFuerSportFreizeitU ndErholung					G		ja	
		bauwerksfunktion	BWF	1	1410: Spielfeld 1420: Rennbahn, Laufbahn, Geläuf 1431: Zuschauertribüne, überdacht 1432: Zuschauertribüne, nicht überdacht 1441: Stadion, überdacht 1442: Stadion, nicht überdacht 1450: Schwimmbecken 1470: Sprungschanze (Anlauf) 1480: Schießanlage 1490: Gradierwerk 1510: Wildgehege 1650: Wassersportanlage	G G G G G G G G G G G		ja ja ja ja ja ja ja ja ja ja ja nein	
		name	NAM	0..1			G		ja
		sportart	SPO	0..*	1010: Ballsport 1011: Fußball 1020: Leichtathletik 1030: Tennis 1040: Reiten 1050: Schwimmen 1060: Skisport 1070: Eislautsport, Rollschuhlaufen 1071: Eislauf, Eishockey 1080: Skating 1090: Motorrennsport 1100: Radsport 1110: Pferderennsport 1115: Hunderennsport				nein nein nein nein nein nein nein nein nein nein nein nein nein
		breiteDesObjekts	BRO	0..1					nein
		zustand	ZUS	0..1	2100: Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen				nein
		objekthoehe	HHO	0..*					nein

Objektarten- kennung	Objektart	Attributart	Attribut- arten- kennung	Kardinalität	Wertart	Grund- daten- bestand	LN	LSA
51007	AX_HistorischesBauwerkOderHistorischeEinrichtung	archaeologischerTyp	ATP	1	1000: Grab	G		ja
					1010: Großsteingrab (Dolmen, Hünenbett)	G		ja
					1020: Grabhügel (Hügelgrab)	G		ja
					1100: Historische Wasserleitung	G		ja
					1110: Aquädukt (nicht vorhanden)	G		nein
					1200: Befestigung (Wall, Graben)	G		ja
					1210: Wachturm (römisch), Warte (nicht vorhanden)	G		nein
					1300: Steinmal	G		ja
					1400: Befestigung (Burgruine)			ja
					1410: Burg (Fliehbürg, Ringwall)	G		ja
					1420: Schanze	G		ja
					1430: Lager (nicht vorhanden)	G		nein
					1500: Historische Mauer			ja
					9999: Sonstiges			ja
	name	NAM	0..1					ja
	objekthoehe	HHO	0..*					nein
51009	AX_SonstigesBauwerkOderSonstigeEinrichtung	bauwerksfunktion	BWF	1	1620: Treppe		G	ja
					1640: Kellereingang	G		ja
					1641: Kellereingang, offen			nein
					1642: Kellereingang, geschlossen			nein
					1700: Mauer	G		ja
					1720: Stützmauer			nein
					1740: Zaun	G		ja
					1750: Gedenkstätte, Denkmal, Denkstein, Standbild	G		ja
					1760: Bildstock, Wegekreuz, Gipfelkreuz			nein
					1770: Meilenstein, historischer Grenzstein			ja
					1780: Brunnen			ja
					1781: Brunnen (Trinkwasserversorgung)	G		ja
					1790: Spundwand	G		ja
					1791: Höckerlinie			nein
	name	NAM	0..1					ja
	objekthoehe	HHO	0..*					ja
	hydrologischesMerkmal	HYD	0..1		1000: Ständig Wasser führend			nein
					2000: Nicht ständig Wasser führend			nein
					3000: Trocken, versiegt			nein
	funktion	FKT	0..1		1000: Hochwasser-, Sturmflutschutz	G		ja
					2000: Lärmschutz	G		ja
	bezeichnung	BEZ	0..1					nein

Objektarten- kennung	Objektart	Attributart	Attribut- arten- kennung	Kardinalität	Wertart	Grund- daten- bestand	LN	LSA
		dachform	DAF	0..1	1000: Flachdach 2100: Pultdach 2200: Versetztes Pultdach 3100: Satteldach 3200: Walmdach 3300: Krüppelwalmdach 3400: Mansardenwalmdach 3500: Zeltdach 3600: Kegeldach 3700: Kuppeldach 3800: Sheddach 3900: Bogendach 4000: Turmdach 5000: Mischform 9999: Sonstiges			nein
51010	AX_EinrichtungInOeffentlichen Bereichen							nein
		art	ART	1	1410: Kilometerstein, -tafel			nein
		kilometerangabe	KMA	0..1				nein

Objektarten- kennung	Objektart	Attributart	Attribut- arten- kennung	Kardinalität	Wertart	Grund- daten- bestand	LN	LSA
Objektartenbereich: Bauwerke, Einrichtungen und sonstige Angaben								
Objektartengruppe: Besondere Anlagen auf Siedlungsflächen								
52001	AX_Ortslage					G		ja
		name	NAM	0..1		G		ja
		regionalsprache	RGS	0..2				nein
		zweitname	ZNM	0..1				nein
52002	AX_Hafen					G		ja
		hafenkategorie	HFK	0..1	1010: Containerhafen			nein
					1020: Ölhafen			nein
					1030: Fischereihafen			nein
					1040: Sporhafen, Yachthafen			nein
					1050: Fährhafen			nein
					1060: Stückguthafen			nein
					1070: Hafen für Massengüter			nein
	name	NAM	0..1		G		ja	
52003	AX:Schleuse					G		ja
		bezeichnung	BEZ	0..1				nein
		konstruktionsmerkmalBauart	KON	0..1	1010: Schiffshebewerk	G		ja
						G		ja
	name	NAM	0..1					ja
	zustand	ZUS	0..1	2100: Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen				ja
	objekthöhe	HHO	0..*					nein
52004	AX_Grenzuebergang (nicht vorhanden)					G		nein
		name	NAM	0..1		G		nein
52005	AX_Testgelaende							nein
		name	NAM	0..1				nein

Objektartenkennung	Objektart	Attributart	Attributartenkennung	Kardinalität	Wertart	Grunddatenbestand	LN	LSA
Objektartenbereich: Bauwerke, Einrichtungen und sonstige Angaben								
Objektartengruppe: Bauwerke, Anlagen und Einrichtungen für den Verkehr								
53001	AX_BauwerkImVerkehrsbereich					G		ja
		bauwerksfunktion	BWF	1	1800: Brücke	G		ja
					1801: Mehrstöckige Brücke			nein
					1802: Bogenbrücke			nein
					1803: Fachwerkbrücke			nein
					1804: Hängebrücke			nein
					1805: Pontonbrücke			nein
					1806: Drehbrücke			nein
					1807: Hebebrücke			nein
					1808: Zugbrücke			nein
					1820: Steg	G		ja
					1830: Hochbahn, Hochstraße	G		ja
					1870: Tunnel, Unterführung	G		ja
					1880: Schutzgalerie, Einhausung	G		ja
					1890: Schleusenkammer	G		ja
					1900: Durchfahrt	G		ja
		name	NAM	0..1		G		ja
		bezeichnung	BEZ	0..1				nein
		zustand	ZUS	0..1	2100: Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen			ja
					4000: Im Bau			nein
		durchfahrtshoehe	DHU	0..1				nein
		breiteDesObjekts	BRO	0..1				nein
		objekthöhe	HHO	0..*				nein
53002	AX_Strassenverkehrsanlage					G		ja
		art	ART	1	2000: Furt	G		ja
					3001: Kreuz	G		ja
					3002: Dreieck	G		ja
					3003: Anschlussstelle, Anschluss	G		ja
					4000: Platz	G		ja
		bezeichnung	BEZ	0..*		G		ja
		name	NAM	0..1		G		ja
		strassenschluessel	STS	0..1		G		ja
		zweitname	ZNM	0..*				nein

Objektarten- kennung	Objektart	Attributart	Attribut- arten- kennung	Kardinalität	Wertart	Grund- daten- bestand	LN	LSA
53003	AX_WegPfadSteig	art	ART	0..1	1103: Fußweg	G		ja
					1105: Karren- und Ziehweg			nein
					1106: Radweg			ja
					1107: Reitweg			nein
					1109: (Kletter-) Steig im Gebirge	G		ja
					1110: Rad- und Fußweg			nein
					1111: Skaterstrecke			nein
					name	NAM	0..1	
		markierung	MKG	0..2	1401: Gekennzeichneter Wanderweg 1402: Gekennzeichneter Radwanderweg			nein
		zweitname	ZNM	0..*				nein
		befestigung	BEF	0..1	1000: Befestigt 2000: Unbefestigt			nein
		breiteDesVerkehrsweges	BRV	0..1		G		ja
bezeichnung	BEZ	0..1				nein		
strassenschlüssel	STS	0..1		G		ja		
regionalsprache	RGS	0..2				nein		
53004	AX_Bahnverkehrsanlage	bahnhofskategorie	BFK	1	1010: Bahnhof	G		ja
					1020: Haltestelle	G		ja
					1030: Haltepunkt	G		ja
		name	NAM	0..1		G		ja
		bezeichnung	BEZ	0..1				nein
		zustand	ZUS	0..1	2100: Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen 4000: Im Bau	G		ja
		bahnkategorie	BKT	0..*	1100: Eisenbahn 1101: Personenverkehr 1102: Güterverkehr 1103: Betriebsverkehr			nein
		verkehrsdienst	VKT	0..1	1000: Fernverkehrshalt			nein
		53005	AX_SeilbahnSchwebebahn	bahnkategorie	BKT	1	2100: Luftseilbahn, Großkabinenbahn	G
2200: Kabinenbahn, Umlaufseilbahn	G							ja
2300: Sessellift	G							ja
2400: Ski-, Schleplift	G							ja
2500: Schwebebahn (nicht vorhanden)	G							nein
2600: Materialseilbahn	G							ja
name	NAM			0..1				ja
53006	AX_Gleis							nein

Objektarten- kennung	Objektart	Attributart	Attribut- arten- kennung	Kardinalität	Wertart	Grund- daten- bestand	LN	LSA
53007	AX_Flugverkehrsanlage					G		ja
		art	ART	1	1310: Startbahn, Landebahn	G		ja
					1320: Zurollbahn, Taxiway	G		ja
					1330: Vorfeld	G		ja
					5530: Hubschrauberlandeplatz	G		ja
					5560: Wasserlandeplatz (nicht vorhanden)	G		nein
		oberflaechenmaterial	OFM	0..1	1210: Gras, Rasen			ja
					1220: Beton			ja
					1230: Bitumen, Asphalt			ja
		name	NAM	0..1		G		ja
breiteDesObjektes	BRO	0..1		G		ja		
bezeichnung	BEZ	0..1				nein		
53008	AX_EinrichtungenFuerDenSchiffsverkehr					G		ja
		art	ART	1	1410: Bake	G		ja
					1420: Leuchtfeuer	G		ja
					1430: Kilometerstein			ja
					1460: Anleger	G		ja
					1470: Liegeplatz			nein
		bezeichnung	BEZ	0..1				nein
		kilometerangabe	KMA	0..1				ja
name	NAM	0..1				ja		
zustand	ZUS	0..1	2100: Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen			nein		

Objektarten- kennung	Objektart	Attributart	Attribut- arten- kennung	Kardinalität	Wertart	Grund- daten- bestand	LN	LSA
53009	AX_BauwerkImGewaesserbereich	bauwerksfunktion	BWF	1	2010: Durchlass	G		ja
					2011: Rohrdurchlass			ja
					2012: Düker	G		ja
					2013: Wassertunnel, Wasserstollen, Druckstollen			nein
					2020: Rückhaltebecken			nein
					2030: Staumauer	G		ja
					2040: Staudamm	G		ja
					2050: Wehr	G		ja
					2060: Sicherheitstor	G		ja
					2070: Siel	G		ja
					2080: Sperrwerk (nicht vorhanden)	G		nein
					2085: Verschlussbauwerk			ja
					2090: Schöpfwerk	G		ja
					2110: Fischtreppe			nein
					2120: Pegel			ja
					2130: Uferbefestigung	G		ja
					2131: Wellenbrecher, Buhne	G		ja
					2132: Lahnung (nicht vorhanden)	G		nein
					2133: Hafendamm, Mole	G		ja
		2134: Höft			nein			
		2135: Deckwerk			nein			
		2136: Ufermauer, Kaimauer	G		ja			
		name	NAM	0..1		G		ja
		bezeichnung	BEZ	0..1				nein
		regionalsprache	RGS	0..2				nein
		zustand	ZUS	0..1	2100: Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen			ja
					4000: Im Bau			nein
objekthoehe	HHO	0..*				nein		

Objektarten- kennung	Objektart	Attributart	Attribut- arten- kennung	Kardinalität	Wertart	Grund- daten- bestand	LN	LSA
Objektartenbereich: Bauwerke, Einrichtungen und sonstige Angaben								
Objektartengruppe: Besondere Vegetationsmerkmale								
54001	AX_Vegetationsmerkmal	bewuchs	BWS	0..1	1011: Nadelbaum	G		ja
					1012: Laubbaum	G		ja
					1021: Baumbestand, Laubholz	G		ja
					1022: Baumbestand, Nadelholz	G		ja
					1023: Baumbestand, Laub- und Nadelholz	G		ja
					1100: Hecke	G		ja
					1210: Baumreihe, Laubholz	G		ja
					1220: Baumreihe, Nadelholz	G		ja
					1230: Baumreihe, Laub- und Nadelholz	G		ja
					1250: Gehölz	G		ja
					1260: Gebüsch	G		ja
					1300: Schneise			nein
					1400: Röhricht, Schilf	G		ja
					1500: Gras	G		ja
		1900: Streuobst			nein			
		name	NAM	0..1				
bezeichnung	BEZ	0..1					nein	
zustand	ZUS	0..1	5000: Nass	G		ja		
			6100: Waldverjüngungs-, Neuanpflanzungsfläche	G		ja		
breiteDesObjekts	BRO	0..1					nein	

Objektarten- kennung	Objektart	Attributart	Attribut- arten- kennung	Kardinalität	Wertart	Grund- daten- bestand	LN	LSA
Objektartenbereich: Bauwerke, Einrichtungen und sonstige Angaben								
Objektartengruppe: Besondere Eigenschaften von Gewässern								
55001	AX_Gewaessermerkmal	art	ART	1	1610: Quelle	G		ja
					1620: Wasserfall	G		ja
					1630: Stromschnelle	G		ja
					1640: Sandbank	G		ja
					1650: Watt (nicht vorhanden)	G		nein
					1660: Priel (nicht vorhanden)	G		nein
					1700: Bodden, Haff (nicht vorhanden)	G		nein
		name	NAM	0..1		G		ja
		bezeichnung	BEZ	0..1				nein
		objekthoehe	HHO	0..1				ja
		hydrologischesMerkmal	HYD	0..1	2000: Nicht ständig Wasser führend			nein
		zweitname	ZNM	0..*				nein
		regionalsprache	RGS	0..2				nein
55003	AX_Polder (nicht vorhanden)	artDesPolders	ADP	0..1	1000: Sommerpolder			nein
					2000: Entlastungspolder			nein
					3000: Flutungspolder			nein
		funktion	FKT	0..1	7410: Gesteuert			nein
					7420: Ungesteuert			nein

Objektarten- kennung	Objektart	Attributart	Attribut- arten- kennung	Kardinalität	Wertart	Grund- daten- bestand	LN	LSA
Objektartenbereich: Bauwerke, Einrichtungen und sonstige Angaben								
Objektartengruppe: Besondere Angaben zum Verkehr								
56001	AX_Netzknoten							nein
		bezeichnung	BEZ	1				nein
56002	AX_Nullpunkt							nein
		artDesNullpunktes	ANU	1	1000: Zentraler Nullpunkt 2000: Nullpunkt 3000: Fiktiver Nullpunkt			nein
		bezeichnung	BEZ	1				nein
56003	AX_Abschnitt							nein
		bezeichnung	BEZ	1				nein
56004	AX_Ast							nein
		bezeichnung	BEZ	1				nein
Objektartenbereich: Bauwerke, Einrichtungen und sonstige Angaben								
Objektartengruppe: Besondere Angaben zum Gewässer								
57001	AX_Wasserspiegelhoehe					G		ja
		hoeheDesWasserspiegels	HWS	1		G		ja
57002	AX_SchiffahrtlinieFahrverkehr					G		ja
		art	ART	1..*	1710: Autofährverkehr 1720: Eisenbahnfährverkehr (nicht vorhanden) 1730: Personenfährverkehr 1740: Linienverkehr	G G G		ja nein ja nein
		name	NAM	0..1				nein
57003	AX_Gewaesserstationierungsachse					G		ja
		artDerGewaesserstationierungs- achse	AGA	0..1	1000: Gewässerachse der WSV 2000: Genäherte Mittellinie in Gewässern 3001: Fiktive Verbindung in Fließgewässern 3002: Fiktive Verbindung in Seen und Teichen	 G G G		nein ja ja ja
		name	NAM	0..1		G		ja
		gewaesserkennzahl	GWK	0..1		G		ja
		zweitname	ZNM	0..*				nein
		identnummer	IDN	0..1				nein
		fliessrichtung	FLR	1		G		ja
		regionalsprache	RGS	0..2				nein
57004	AX_Sickerstrecke					G		ja
		name	NAM	0..1		G		ja
		zweitname	ZNM	0..1				nein
		gewaesserkennzahl	GWK	0..1		G		ja
		fliessrichtung	FLR	1		G		ja

Objektartenkennung	Objektart	Attributart	Attributartenkennung	Kardinalität	Wertart	Grunddatenbestand	LN	LSA
Objektartenbereich: Relief								
Objektartengruppe: Reliefformen								
61001	AX_BoeschungKliff					G		ja
		objekthoehe	HHO	0..1				ja
		name	NAM	0..1				nein
61003	AX_DammWallDeich					G		ja
		art	ART	0..1	1910: Hochwasserdeich			nein
					1920: Hauptdeich, Landesschutzdeich			nein
					1930: Überlaufdeich			nein
					1940: Leitdeich			nein
					1950: Polderdeich			nein
					1960: Schlafdeich			nein
					1970: Mitteldeich			nein
					1980: Binnendeich			nein
					1990: Wall			nein
					2000: Knick (nicht vorhanden)	G		nein
		funktion	FKT	0..1	3001: Hochwasserschutz, Sturmflutschutz	G		ja
					3002: Verkehrsführung			ja
					3003: Hochwasserschutz, Sturmflutschutz zugleich Verkehrsführung	G		ja
			3004: Lärmschutz	G		ja		
			bezeichnung	BEZ	0..1		nein	
			objekthoehe	HHO	0..1		ja	
			name	NAM	0..1		nein	
			ergebnisDerUeberpruefung	EDU	0..1		nein	
							nein	
							nein	
							nein	
							nein	
							nein	
							nein	
61004	AX_Einschnitt (nicht vorhanden)							nein
		funktion	FKT	0..1	3002: Verkehrsführung			nein
		tiefeVonEinschnitt	TFE	0..1				nein
61005	AX_Hoehleneingang					G		ja
		name	NAM	0..1				ja
		zweitname	ZNM	0..*				nein
61006	AX_FelsenFelsblockFelsnadel					G		ja
		objekthoehe	HHO	0..1				nein
		name	NAM	0..1				ja
		bezeichnung	BEZ	0..1				nein
61007	AX_Duene (nicht vorhanden)					G		nein
		name	NAM	0..1				nein
61008	AX_Hoehenlinie							ja
			hoeheVonHoehenlinie	HHL	1			ja
61010	AX_Soll (nicht vorhanden)							nein

Objektarten- kennung	Objektart	Attributart	Attribut- arten- kennung	Kardinalität	Wertart	Grund- daten- bestand	LN	LSA
Objektartenbereich: Relief								
Objektartengruppe: Messdaten 3D								
62020	AX_Punkt3D							nein
62030	AX_Strukturlinie3D					G		ja
		art	ART	0..1		G		ja
					1210: Steilrand, Kliffkante	G		nein
					1220: Oberkante	G		ja
					1230: Unterkante	G		ja
					1240: Sonstige Begrenzungskante			ja
					1250: Oberkante zugleich Unterkante	G		nein
					1300: Geripplinie			nein
					1310: Muldenlinie			nein
					1311: Wasserführende Muldenlinie			nein
					1320: Rückenlinie			nein
					1400: Bauwerksbegrenzungslinie			nein
					1410: Brückenbegrenzungslinie			nein
					1420: Tunnelbegrenzungslinie			nein
62040	AX_Flaeche3D							nein
		art	ART	1				nein
					1030: Kartographische Aussparungsfläche			nein
					1040: Brückenbegrenzungsfäche			nein

Objektartenkennung	Objektart	Attributart	Attributartenkennung	Kardinalität	Wertart	Grunddatenbestand	LN	LSA			
Objektartenbereich: Gesetzliche Festlegungen, Gebietseinheiten, Kataloge											
Objektartengruppe: Öffentlich-rechtliche und sonstige Festlegungen											
71004	AX_AndereFestlegungNachWasserrecht	artDerFestlegung	ADF	1	1440: Überschwemmungsgebiet			nein			
					1441: Festgesetztes Überschwemmungsgebiet			nein			
					1442: Natürliches Überschwemmungsgebiet			nein			
					1443: Vorläufig gesichertes Überschwemmungsgebiet			nein			
					ausfuehrendeStelle	AFS	0..1			nein	
	nummer	NUM	0..1			nein					
71005	AX_SchutzgebietNachWasserrecht	artDerFestlegung	ADF	1	1510: Wasserschutzgebiet			nein			
					1520: Heilquellenschutzgebiet			nein			
					ausfuehrendeStelle	AFS	0..1			nein	
					funktion	FKT	0..1	2111: Öffentliche Wasserversorgung			nein
								2112: Grundwasseranreicherung			nein
								2113: Verhütung von schädlichem Abfluss			nein
	name	NAM	0..1			nein					
	nummerDesSchutzgebietes	SGN	0..1			nein					
71006	AX_NaturUmweltOderBodenschutzrecht	artDerFestlegung	ADF	1	1611: Flora-Fauna-Habitat-Gebiet	G		ja			
					1612: Vogelschutzgebiet			ja			
					1615: Nationales Naturmonument			ja			
					1621: Naturschutzgebiet	G		ja			
					1622: Geschützter Landschaftsbestandteil			nein			
					1623: Landschaftsschutzgebiet			ja			
					1624: Naturpark			ja			
					1653: Naturdenkmal	G		ja			
					ausfuehrendeStelle	AFS	0..1			ja	
					name	NAM	0..1		G	ja	
bezeichnung	BEZ	0..1			ja						
zustand	ZUS	0..1	1000: Amtlich festgestellt			nein					
			2000: Einstweilig sicher gestellt			nein					
71007	AX_SchutzgebietNachNaturUmweltOderBodenschutzrecht	artDerFestlegung	ADF	1	1670: Nationalpark	G		ja			
					1690: Biosphärenreservat	G		ja			
					ausfuehrendeStelle	AFS	0..1			ja	
					name	NAM	0..1		G	ja	
					nummerDesSchutzgebietes	SGN	0..1			ja	

Objektarten- kennung	Objektart	Attributart	Attribut- arten- kennung	Kardinalität	Wertart	Grund- daten- bestand	LN	LSA			
71009	AX_Denkmalenschutzrecht	artDerFestlegung	ADF	1	2711: Baudenkmal			ja			
					2810: Archäologisches Denkmal			nein			
					3110: Befestigung (Burg)			ja			
					3111: Burg (Fliehburg, Ringwall)			ja			
					3117: Schanze			ja			
					3118: Lager			nein			
					3120: Wachturm (römisch); Warte			nein			
					3130: Befestigung (Wall, Graben)			ja			
					3200: Historische Siedlung			ja			
					3210: Pfahlbau (nicht vorhanden)	G		nein			
					3310: Großsteingrab (Dolmen, Hünenbett)			ja			
					3320: Grabhügel (Hügelgrab)			ja			
					3330: Grabhügelfeld			nein			
					3710: Historische Wasserleitung			ja			
3720: Aquädukt			nein								
3800: Steinmal	G		ja								
71011	AX_SonstigesRecht	ausfuehrendeStelle	AFS	0..1				ja			
					name	NAM	0..1		ja		
					bezeichnung	BEZ	0..1		nein		
71012	AX_Schutzzone	zone	ZON	1	4302: Bruchfeld	G		ja			
					4720: Truppenübungsplatz, Standortübungsplatz	G		nein			
					4730: Militärbrache			ja			
					5400: Rieselfeld (nicht vorhanden)	G		nein			
					5700: Hochwasserdeich			nein			
					5710: Hochwasserdeich, 1. Deichlinie			nein			
					5720: 2. Deichlinie			nein			
					9450: Hafenbecken	G		nein			
					ausfuehrendeStelle	AFS	0..1		ja		
					name	NAM	0..1		ja		
71012	AX_Schutzzone	zone	ZON	1	1010: Zone I	G		ja			
					1020: Zone II	G		ja			
					1030: Zone III	G		ja			
					1031: Zone IIIa			ja			
					1032: Zone IIIb			ja			
					1040: Zone IV			ja			
					1060: Kernzone			ja			
					1070: Pflegezone			ja			
					1080: Entwicklungszone			ja			
					1090: Regenerationszone			ja			
					9997: Attribut trifft nicht zu			ja			
					rechtszustand	RZS	0..1	1000: Amtlich festgestellt			nein
								2000: Im Verfahren befindlich			nein

Objektarten- kennung	Objektart	Attributart	Attribut- arten- kennung	Kardinalität	Wertart	Grund- daten- bestand	LN	LSA
					3000: In Planung			nein
		nummerDerSchutzzone	NRS	0..1				nein

Objektarten- kennung	Objektart	Attributart	Attribut- arten- kennung	Kardinalität	Wertart	Grund- daten- bestand	LN	LSA
Objektartenbereich: Gesetzliche Festlegungen, Gebietseinheiten, Kataloge								
Objektartengruppe: Kataloge								
73002	AX_Bundesland	schluesselGesamt	SCH	1		G		ja
		bezeichnung	BEZ	1				ja
		administrativeFunktion	ADF	0..*	2001: Land			ja
		schluessel	SLL	1		G		ja
73003	AX_Regierungsbezirk (nicht vorhanden)					G		nein
		schluessel	SLL	1		G		nein
73004	AX_KreisRegion	schluesselGesamt	SCH	1		G		ja
		bezeichnung	BEZ	1				ja
		administrativeFunktion	ADF	0..*	4002: Landkreis			ja
					4003: kreisfreie Stadt			ja
schluessel	SLL	1		G		ja		
73005	AX_Gemeinde					G		ja
		schluessel (Gemeindekennzeichen)	GKZ	1		G		ja
		schluesselGesamt	SCH	1				ja
		bezeichnung	BEZ	1				ja
		administrativeFunktion	ADF	0..*	4003: kreisfreie Stadt			ja
					5014: Einheitsgemeinde			ja
					6001: Gemeinde			ja
					6010: Mitgliedsgemeinde einer Verwaltungsgemeinschaft			ja
6003: Stadt			ja					
istTeilVonVerwaltungsgemeinschaft	TVV	1				nein		
73006	AX_Gemeindeteil							nein
		gemeindekennzeichen	GKZ	1				nein
73009	AX_Verwaltungsgemeinschaft	bezeichnungArt	BZA	0..1	1000: Samtgemeinde 2000: Verbandsgemeinde 3000: Amt			ja nein nein
		schluesselGesamt	SCH	1			ja	
		bezeichnung	BEZ	1			ja	
		schluessel	SLL	1			ja	
73011	AX_Dienststelle							nein
		schluessel	SLL	1			nein	
		stellenart	SAR	0..1	2200: Landesvermessungsverwaltung		nein	
		kennung	KEN	0..1			nein	
73013	AX_LagebezeichnungKatalogeintrag							ja
		schluessel	SLL	1			ja	
		kennung	KEN	0..1			ja	

Objektarten- kennung	Objektart	Attributart	Attribut- arten- kennung	Kardinalität	Wertart	Grund- daten- bestand	LN	LSA	
73014	AX_Gemeindekennzeichen - Datentyp -							ja	
		land	LAN	1				ja	
		regierungsbezirk	RBZ	0..1				ja	
		kreis	KRS	1				ja	
		gemeinde	GEM	1				ja	
73015	AX_Katalogeintrag - abstrakte Klasse -							ja	
		schluesselGesamt	SCH	1				ja	
		bezeichnung	BEZ	1				ja	
		administrativeFunktion	ADF	0..*				ja	
						1001: Bundesrepublik			nein
						2001: Land			ja
						2002: Freistaat			nein
						2003: Freie und Hansestadt			nein
						3001: Regierungsbezirk			nein
						3003: Bezirk			nein
						4001: Kreis			nein
						4002: Landkreis			ja
						4003: Kreisfreie Stadt			ja
						4008: Ortsteil			nein
						5001: Verbandsgemeinde			ja
						5002: Verbandsfreie Gemeinde			nein
						5003: Verwaltungsverband			nein
						5004: Große kreisangehörige Stadt			nein
						5006: Verwaltungsgemeinschaft			nein
						5007: Amt			nein
						5008: Samtgemeinde			nein
						5009: Gemeindeverwaltungsverband			nein
						5012: Gemeinde, die sich einer erfüllenden Gemeinde bedient			nein
						5013: Erfüllende Gemeinde			nein
						5014: Einheitsgemeinde			ja
						6001: Gemeinde			ja
						6002: Ortsgemeinde			nein
				6003: Stadt			ja		
				6004: Kreisangehörige Stadt			nein		
				6005: Große Kreisstadt			nein		
				6006: Amtsangehörige Stadt			nein		
				6008: Amtsangehörige Gemeinde			nein		
				6009: Kreisangehörige Gemeinde			nein		

Objektarten- kennung	Objektart	Attributart	Attribut- arten- kennung	Kardinalität	Wertart	Grund- daten- bestand	LN	LSA
					6010: Mitgliedsgemeinde einer Verwaltungsgemeinschaft			ja
					6012: Markt			nein
					6013: Große kreisangehörige Stadt			nein
					6014: Kreisangehörige Gemeinde, die die Bezeichnung Stadt führt			nein
					6015: Gemeindefreies Gebiet			nein
					7001: Gemeindeteil			nein
					7004: Stadtteil			nein
					7005: Stadtbezirk			nein
					7007: Ortsteil (Gemeinde)			nein
					8001: Kondominium			nein
		Einwohnerzahl	EWZ	0..1				ja
		regionalsprache	RGS	0..2				nein
73025	AX_TeilVonVerwaltungsgemeinschaft							nein

Objektarten- kennung	Objektart	Attributart	Attribut- arten- kennung	Kardinalität	Wertart	Grund- daten- bestand	LN	LSA
Objektartenbereich: Gesetzliche Festlegungen, Gebietseinheiten, Kataloge								
Objektartengruppe: Geographische Gebietseinheiten								
74001	AX_Landschaft							nein
		name	NAM	1				nein
		regionalsprache	RGS	0..2				nein
74003	AX_Gewann (nicht vorhanden)							nein
74004	AX_Insel					G		ja
		name	NAM	0..1		G		ja
		regionalsprache	RGS	0..2				nein
74005	AX_Wohnplatz							ja
		bezeichnung	BEZ	0..2				nein
		name	NAM	1				ja
		zweitname	ZNM	0..*				nein
		regionalsprache	RGS	0..2				nein

Objektartenkennung	Objektart	Attributart	Attributartenkennung	Kardinalität	Wertart	Grunddatenbestand	LN	LSA
Objektartenbereich: Gesetzliche Festlegungen, Gebietseinheiten, Kataloge								
Objektartengruppe: Administrative Gebietseinheiten								
75003	AX_KommunalesGebiet					G		ja
		gemeindegkennzeichen	GKZ	1		G		ja
75005	AX_Gebiet_Bundesland							ja
		land	LAN	1				ja
75006	AX_Gebiet_Regierungsbezirk							nein
		regierungsbezirk	RBZ	1				nein
75007	AX_Gebiet_Kreis							ja
		kreis	KRS	1				ja
75008	AX_Kondominium (nicht vorhanden)					G		nein
75009	AX_Gebietsgrenze					G		ja
		artDerGebietsgrenze	AGZ	1..*	7100: Grenze eines Staates (nicht vorhanden)			
					7101: Grenze der Bundesrepublik Deutschland (nicht vorhanden)	G		nein
					7102: Grenze des Bundeslandes	G		ja
					7103: Grenze des Regierungsbezirkes (nicht vorhanden)	G		nein
					7104: Grenze des Kreises/Region	G		ja
					7105: Grenze der Verwaltungsgemeinschaft	G		ja
					7106: Grenze der Gemeinde	G		ja
					7107: Grenze des Gemeindeteils			nein
					7108: Grenze eines Kondominiums			nein
		zustand	ZUS	0..1	4100: Streitig/strittig			nein
					4200: Grenzverlauf fiktiv			nein
75010	AX_Gebiet - abstrakte Klasse -					G		ja
		schlüsselGesamt	SCH			G		ja
75011	AX_Gebiet_Verwaltungsgemeinschaft							ja
		verwaltungsgemeinschaft	VWG	1				ja
		artDerVerbandsgemeinde	AVG	1	1000: Samtgemeinde			nein
					2000: Verbandsgemeinde			nein
					3000: Amt			nein
75012	AX_KommunalesTeilgebiet	hierarchiename	HIN	1				nein
		hierarchiestufe	HIS	1				nein
		kennzeichen	KEN	1				nein

Legende

blau	Erfassung in Version 7.1.2 als Grunddatenbestand oder als Länderlösung
schwarz	keine Erfassung in 7.1.2
LN	für Ableitung der Landnutzung relevant
G	Grunddatenbestand der AdV
G	Grunddatenbestand der AdV, im LSA nicht vorhanden