



Sachsen-Anhalt
Landesamt für Vermessung
und Geoinformation

LSA-Profil des ATKIS[®]-Basis-DLM

(Stand: 05/2020)

basierend auf

GeoInfoDok
Anwendungsschema

Version 6.0.1 und 7.1.0



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 von allen Geoinformationsverwaltungen der Länder der Bundesrepublik Deutschland in ATKIS®-Basis-DLM 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	wird in Sachsen-Anhalt erfasst als Grunddatenbestand oder als Länderlösung
schwarz	wird in Sachsen-Anhalt nicht erfasst
blau	wird in Sachsen-Anhalt ab Version 7.1 erfasst als Grunddatenbestand oder als Länderlösung
schwarz	neu in Version 7.1, wird in Sachsen-Anhalt nicht erfasst
blau	wird in Version 6.0.1 ab 05/2020 <u>neu</u> erfasst
rot	wird in Version 6.0.1 erfasst, entfällt in Version 7.1
LN	zukünftig für Ableitung der Landnutzung relevant
(G)	Grunddatenbestand
(G)	Grunddatenbestand ab Version 7.1

Gebäude	
Angaben zum Gebäude	
AX_Gebaeude	31001
AX_Bauteil	31002

Tatsächliche Nutzung	
Tatsächliche Nutzung - abstrakte Klasse -	

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_Fahrwegachse (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_Gleis	53006
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_Gewaesserstationierungsachse (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) --> ab 7.1	62030
AX_Gelaendekante	62040

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_Dienststelle	73011
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

Objektartenkennung	Objektart	Attributart	Attributartenkennung	Kardinalität	Wertart	Grunddatenbestan	LN	LSA
Objektartenbereich: Gebäude								
Objektartengruppe: Angaben zum Gebäude								
31001	AX_Gebaeude	gebaeudefunktion	GFK	1	1000: Wohngebäude			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			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
					2071: Hotel, Motel, Pension			nein
					2072: Jugendherberge			ja

Objektarten- kennung	Objektart	Attributart	Attribut- arten- kennung	Kardinalität	Wertart	Grund- daten- bestan	LN	LSA
					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
					2412: Wartehalle			nein
					2420: Betriebsgebäude für Schienenverkehr			nein

Objektarten- kennung	Objektart	Attributart	Attribut- arten- kennung	Kardinalität	Wertart	Grund- daten- bestan	LN	LSA
					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
					2620: Gebäude zur Abfallbehandlung			nein
					2621: Müllbunker			nein

Objektarten- kennung	Objektart	Attributart	Attribut- arten- kennung	Kardinalität	Wertart	Grund- daten- bestan	LN	LSA
					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			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

Objektarten- kennung	Objektart	Attributart	Attribut- arten- kennung	Kardinalität	Wertart	Grund- daten- bestan	LN	LSA
					3038: Burg, Festung			ja
					3040: Gebäude für religiöse Zwecke			nein
					3041: Kirche			ja
					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

Objektarten- kennung	Objektart	Attributart	Attribut- arten- kennung	Kardinalität	Wertart	Grund- daten- bestan	LN	LSA
					3222: Gebäude im Freibad			nein
					3230: Gebäude im Stadion			nein
					3240: Gebäude für Kurbetrieb			nein
					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

Objektartenkennung	Objektart	Attributart	Attributartenkennung	Kardinalität	Wertart	Grunddatenbestan	LN	LSA
		name	NAM	0..*				ja
		nutzung	NTZ	0..*				nein
		bauweise	BAW	0..1	1100: Freistehendes Einzelgebäude			nein
					1200: Freistehender Gebäudeblock			nein
					1300: Einzelgarage			nein
					1400: Doppelgarage			nein
					1500: Sammelgarage			nein
					2100: Doppelhaushälfte			nein
					2200: Reihenhaus			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
		lageZurErdoberflaeche	OFL	0..1	1200: Unter der Erdoberfläche			ja
		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
		gebaeudekennzeichen	GKN	0..1				ja
		regionalsprach	RGS	0..2				nein
		zweitname	ZNM	0..*				nein
31002	AX_Bauteil	bauart	BAT	1	2100: Tiefgarage			ja
					2620: Durchfahrt an überbauter Verkehrsstraße			nein
					2710: Schornstein im Gebäude			nein
					2720: Turm im Gebäude			nein
		lageZurErdoberflaeche	OFL	0..1	1200: Unter der Erdoberfläche			ja
		durchfahrtshoehe	DHU	0..1				nein

LSA-Profil ATKIS-Basis-DLM 6.0.1 und 7.1.0

Stand: 05/2020

Objektarten- kennung	Objektart	Attributart	Attribut- arten- kennung	Kardinalität	Wertart	Grund- daten- bestan	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
					2510: Förderanlage	G		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		ja
					2640: Deponie (untertägig)	G		ja
		name	NAM	0..1		G		ja
		bezeichnung	BEZ		PEG7500			ja
		foerdergut	FGT	0..1	1000: Erdöl	G		ja
					2000: Erdgas	G		ja
					3000: Sole, Lauge			ja
					4000: Kohlensäure			nein
					5000: Erdwärme			nein
		lagergut	LGT	0..1	2000: Kohle, Erz, Salz			nein
					4000: Erdreich			nein
					9000: Gas			nein
		primaerenergie	PEG	0..1	1000: Wasser			ja
					2000: Kernkraft			nein
					3000: Sonne			ja
					4000: Wind			ja
					5000: Gezeiten			nein
					6000: Erdwärme			ja
					7000: Verbrennung			ja
					7100: Kohle			ja
					7200: Öl			ja
					7300: Gas			ja
					7400: Müll, Abfall			ja

LSA-Profil ATKIS-Basis-DLM 6.0.1 und 7.1.0

Stand: 05/2020

Objektartenkennung	Objektart	Attributart	Attributartenkennung	Kardinalität	Wertart	Grunddatenbestan	LN	LSA
					7500: Biomasse			ja
		zustand	ZUS	0..1	2100: Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen			ja
					4000: Im Bau	G		ja
		fachdatenverbindung	FDV		FKT1200 Parken			ja
					FKT1730 Tankstelle			ja
					FKT1740 Lagerflaeche			ja
					FKT1750 Logistik			ja
					FKT1760 Gaswerk			ja
41003	AX_Halde					G		ja
		name	NAM	0..1				ja
		lagergut	LGT	0..1	1000: Erdreich			nein
41004	AX_Bergbaubetrieb					G		ja
		name	NAM	0..1				ja
		bezeichnung	BEZ	0..1				nein
		abbaugut	AGT	0..1	1000: Erden, Lockergestein			ja
					1001: Ton			ja
					1003: Kaolin			nein
					1007: Kalk, Kalktuff, Kreide			nein
					2000: Steine, Gestein, Festgestein			ja
					2002: Schiefer, Dachschiefer			nein
					2003: Metamorpher Schiefer			nein
					2005: Kalkstein			ja
					2006: Dolomitstein			nein
					2013: Basalt, Diabas			ja
					2021: Talkschiefer, Speckstein			nein
					3000: Erze			ja
					3001: Eisen			ja
					3002: Buntmetallerze			ja
					3003: Kupfer			ja
					3004: Blei (nicht vorhanden)			nein
					3005: Zink			nein
					3006: Zinn			nein
					3007: Wismut, Kobalt, Nickel			nein
					3008: Uran			nein
					3009: Mangan			nein
					3010: Antimon (nicht vorhanden)			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

LSA-Profil ATKIS-Basis-DLM 6.0.1 und 7.1.0

Stand: 05/2020

Objektartenkennung	Objektart	Attributart	Attributartenkennung	Kardinalität	Wertart	Grunddatenbestan	LN	LSA
					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
		funktion	FKT	0..1	1200: Parken			nein
41005	AX_TagebauGrubeSteinbruch					G		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
					1006: Mergel (nicht vorhanden)			nein
					1007: Kalk, Kalktuff, Kreide			nein
					1008: Sand			ja
					1009: Kies, Kiessand			ja
					1011: Farberden			nein
					1012: Quarzsand			ja
					1013: Kieselerde			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
					2011: Quarzit (nicht vorhanden)			nein
					2012: Gneis			nein
					2013: Basalt, Diabas			ja
					2014: Andesit (nicht vorhanden)			nein
					2015: Porphyr, Quarzporphyr			ja
					2016: Granit			ja
					2017: Granodiorit			ja
					2018: Tuff-, Bimsstein			nein
					2019: Trass			nein
					2020: Lavaschlacke			nein
					2021: Talkschiefer, Speckstein			nein

Objektartenkennung	Objektart	Attributart	Attributartenkennung	Kardinalität	Wertart	Grunddatenbestan	LN	LSA
					4000: Treib- und Brennstoffe			ja
					4010: Torf	G		ja
					4020: Kohle			nein
					4021: Braunkohle			ja
					4022: Steinkohle			ja
					4030: Ölschiefer			nein
					5000: Industrieminerales, Salze			ja
					5001: Gipsstein			ja
					5002: Anhydritstein			ja
					5005: Kalkspat			ja
					5007: Schwerspat (nicht vorhanden)			nein
					5008: Quarz			nein
					5009: Feldspat			nein
					5010: Pegmatitsand			nein
		zustand	ZUS	0..1	2100: Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen			ja
		bezeichnung	BEZ	0..1				nein
		funktion	FKT	0..1	1200: Parken			nein
41006	AX_FlaecheGemischterNutzung					G		ja
		artDerBebauung	BEB	0..1	1000: Offen	G		ja
					2000: Geschlossen	G		ja
		name	NAM	0..1				nein
		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: Fischereiwirtschaftsfläche 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

Objektartenkennung	Objektart	Attributart	Attributartenkennung	Kardinalität	Wertart	Grunddatenbestan	LN	LSA
		fachdatenverbindung	FDV		FKT1200 Parken			ja
					FKT3000 Fischereiwirtschaftsfläche			ja
					FKT6800 Landwirtschaftliche Betriebsfläche			ja
					FKT7600 Forstwirtschaftliche Betriebsfläche			ja
41007	AX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung					G		ja
	funktion		FKT	0..1	1100: Öffentliche Zwecke		LN	nein
					1110: Verwaltung			ja
					1120: Bildung und Forschung	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
	istWeitereNutzung		IWN	0..1	1000: überlagernd			ja
	artDerBebauung		BEB	0..1	1000: Offen	G		ja
					2000: Geschlossen	G		ja
	name		NAM	0..1				ja
	fachdatenverbindung		FDV		FKT1200 Parken			ja
					FKT1800 Medien und Kommunikation			ja
41008	AX_SportFreizeitUndErholungsflaeche					G		ja
	istWeitereNutzung		IWN	0..1	1000: überlagernd			ja
	funktion		FKT	0..1	1200: Parken			ja
					4100: Sportanlage	G		ja
					4110: Golfplatz	G		ja
					4140: Reitsport			nein
					4170: Tennis			nein
					4200: Freizeitanlage	G		ja
					4210: Zoo	G		ja
					4220: Safaripark, Wildpark	G		ja
					4230: Freizeitpark	G		ja
					4235: Kletteranlage			nein
					4240: Freilichttheater	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: Modellflugplatz	G		ja
					4295: Gelände für Luftsportgeräte			nein
					4300: Erholungsfläche		LN	nein
					4310: Wochenend- und Ferienhausfläche	G		ja
					4320: Schwimmbad, Freibad	G		ja
					4330: Campingplatz	G		ja

LSA-Profil ATKIS-Basis-DLM 6.0.1 und 7.1.0

Stand: 05/2020

Objektartenkennung	Objektart	Attributart	Attributartenkennung	Kardinalität	Wertart	Grunddatenbestan	LN	LSA
					4400: Grünanlage	G	LN	ja
					4410: Siedlungsgrünfläche			nein
					4420: Park	G		ja
					4430: Botanischer Garten			nein
					4440: Kleingarten	G		ja
		name	NAM	0..1		G		ja
		bezeichnung	BEZ	0..1				nein
		fachdatenverbindung	FDV		FKT1200 Parken			ja
41009	AX_Friedhof					G		ja
		name	NAM	0..1		G		ja
		funktion	FKT	0..1	1200: Parken			nein
					9403: Parkfriedhof			nein

Objektartenkennung	Objektart	Attributart	Attributartenkennung	Kardinalität	Wertart	Grunddatenbestan	LN	LSA
Objektartenbereich: Tatsächliche Nutzung								
Objektartengruppe: Verkehr								
42001	AX_Strassenverkehr	funktion	FKT	0..1	2312: Verkehrsbegleitfläche Strassenverkehr	G		ja
					2314: Betriebsfläche Strassenverkehr			nein
					2315: Fahrbahn			nein
		zustand	ZUS	0..1	2100: Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen			nein
					4000: Im Bau			nein
					8000: Erweiterung, Neuansiedlung			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: Attribut trifft nicht zu	G		ja
		9999: Sonstiges	G		ja			
		strassenschluessel	STS	0..2		G		ja
zweitname	ZNM	0..1				nein		
regionalsprache	RGS	0..2				nein		
42003	AX_Strassenachse					G		ja
		verkehrsbedeutungInneroertlich	BDI	0..1	1000: Durchgangsverkehr	G		ja
		besondereVerkehrsbedeutung	BVB	0..1	1000: Durchgangsverkehr, überörtlicher Verkehr	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		

LSA-Profil ATKIS-Basis-DLM 6.0.1 und 7.1.0

Stand: 05/2020

Objektartenkennung	Objektart	Attributart	Attributartenkennung	Kardinalität	Wertart	Grunddatenbestan	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	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
						G		ja
		befestigung	BEF	0..1	1000: Befestigt 2000: Unbefestigt			nein nein
		breiteDesVerkehrsweges	BRV	0..1		G		ja
		markierung	MKG	0..2	1401: Gekennzeichneter Wanderweg 1402: Gekennzeichneter Rad(wander)weg 1403: gekennzeichnete Skaterstrecke			nein nein nein
		name	NAM	0..1		G		ja
		funktion	FKT	1	5211: Hauptwirtschaftsweg 5212: Wirtschaftsweg	G G		ja ja
					5240: Radweg 5250: Rad- und Fussweg			nein nein
		strassenschluessel	STS	0..1		G		ja
		zweitname	ZNM	0..1				nein

LSA-Profil ATKIS-Basis-DLM 6.0.1 und 7.1.0

Stand: 05/2020

Objektartenkennung	Objektart	Attributart	Attributartenkennung	Kardinalität	Wertart	Grunddatenbestan	LN	LSA
		befahrbarkeit	BFK	0..1	1000: Ganzjährig befahrbar			nein
					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	G		ja
					5310: Parkplatz	G		ja
					5320: Rastplatz	G		ja
					5330: Raststätte	G		ja
					5340: Marktplatz			nein
					5350: Festplatz	G		ja
					5360: Busbahnhof			ja
		name	NAM	0..1		G		ja
		strassenschluessel	STS	0..1		G		ja
		zweitname	ZNM	0..1				ja
		regionalsprache	RGS	0..2				nein
		fachdatenverbindung	FDV		OART FKT=xxxx Parken in OART			ja
42010	AX_Bahnverkehr					G		ja
		funktion	FKT	0..1	1200: Parken			nein
					2322: Verkehrsbegleitfläche Bahnverkehr	G		ja
					2323: Betriebsfläche Bahnverkehr			nein
					2324: Trasse, Streckengleisbett			nein
		zustand	ZUS	0..1	2100: Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen			nein
					4000: Im Bau			nein
					8000: Erweiterung, Neuansiedlung			nein
42014	AX_Bahnstrecke					G		ja
		bahnkategorie	BKT	1..*	1100: Eisenbahn	G		ja
					1101: Personenverkehr	G		ja
					1102: Güterverkehr	G		ja
					1104: S-Bahn	G		ja
					1200: Stadtbahn (nicht vorhanden)	G		nein
					1201: Straßenbahn	G		ja
					1202: U-Bahn (nicht vorhanden)	G		nein
					1300: Seibahn, Bergbahn	G		ja
					1301: Zahnradbahn (nicht vorhanden)	G		nein
					1302: Standseilbahn (nicht vorhanden)	G		nein
					1400: Museumsbahn	G		ja
					1500: Bahn im Freizeitpark			ja
					1600: Magnetschwebbahn (nicht vorhanden)	G		nein
		elektrifizierung	ELK	1	1000: Elektrifiziert	G		ja
					2000: Nicht elektrifiziert	G		ja
		anzahlDerStreckengleise	GLS	1	1000: Eingleisig	G		ja
					2000: Zweigleisig	G		ja
		nummerDerBahnstrecke	NRB	0..*		G		ja
		nummerDerLinie	NRL	0..*				nein

LSA-Profil ATKIS-Basis-DLM 6.0.1 und 7.1.0

Stand: 05/2020

Objektartenkennung	Objektart	Attributart	Attributartenkennung	Kardinalität	Wertart	Grunddatenbestan	LN	LSA
		verkehrsdienst	VKD	0..1	1000: Fernverkehr			nein
		name	NAM	0..1				nein
		zweitname	ZNM	0..1				ja
		spurweite	SPW	1	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
42015	AX_Flugverkehr					G		ja
		art	ART	0..1	5510: Flughafen	G		ja
					5511: Internationaler Flughafen (nicht vorhanden)	G		nein
					5512: Regionalflughafen	G		ja
					5513: Sonderflughafen	G		ja
					5520: Verkehrslandeplatz	G		ja
					5521: Verkehrslandeplatz	G		ja
					5522: Sonderlandeplatz	G		ja
					5530: Hubschrauberflugplatz	G		ja
					5540: Landeplatz, Sonderlandeplatz	G		ja
					5550: Segelfluggelände	G		ja
		funktion	FKT	0..1	1200: Parken			nein
					5502: Begleitfläche Flugverkehr			nein
					5503: Betriebsfläche Flugverkehr			nein
		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
		fachdatenverbindung	FDV		NTZ2000 Militärische Nutzung			ja
42016	AX_Schiffsverkehr					G		ja
		funktion	FKT	0..1	1200: Parken			nein
					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	Grunddatenbestan	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				
					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				
	fachdatenverbindung	FDV		VEG1060 Weihnachtsbaumkultur				ja				
				VEG1100 Kurzumtriebsplantage				ja				
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	
								6200: Waldbestattungsfläche	G		ja	
								6300: Unbewirtschaftet			nein	
								7000: Forstwirtschaftsfläche		LN	ja	
								7100: Dauerhaft unbestockt			nein	
						regionalsprache	RGS	0..2				nein
	fachdatenverbindung	FDV		ZUS6100 Verjüngungs-, Neuanpflanzungsfläche			ja					
				ZUS6200 Waldbestattungsfläche			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					

LSA-Profil ATKIS-Basis-DLM 6.0.1 und 7.1.0

Stand: 05/2020

Objektartenkennung	Objektart	Attributart	Attributartenkennung	Kardinalität	Wertart	Grunddatenbestan	LN	LSA	
43006	AX_Sumpf					G		ja	
		name	NAM	0..1				nein	
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			

Objektartenkennung	Objektart	Attributart	Attributartenkennung	Kardinalität	Wertart	Grunddatenbestan	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		ja
		zustand	ZUS	0..1	2100: Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen			ja
					4000: Im Bau	G		ja
	hydrologischesMerkmal	HYD	0..1	2000: Nicht ständig Wasser führend	G		ja	
44002	AX_Wasserlauf					G		ja
		name	NAM	0..1		G		ja
		gewaesserkenzahl	GWK	0..1		G		ja
		identnummmer	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		ja	
1340: Gewässer III. Ordnung					nein			
zweitname	ZNM	0..1				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		ja	
					1340: Gewässer III. Ordnung		nein	
		gewaesserkenzahl	GWK	0..1		G		ja
		identnummmer	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..1				nein		
regionalsprache	RGS	0..2				nein		
44004	AX_Gewaesserachse					G		ja
		breiteDesGewaessers	BRG	0..1		G		ja
		hydrologischesMerkmal	HYD	0..1	2000: Nicht ständig Wasser führend		G	ja
					3000: Trocken, versiegt			nein
		funktion	FKT	0..1	8300: Kanal		G	ja
		zustand	ZUS	0..1	2100: Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen			nein
					4000: Im Bau		G	ja
fliessrichtung	FLR	1			G	ja		

LSA-Profil ATKIS-Basis-DLM 6.0.1 und 7.1.0

Stand: 05/2020

Objektartenkennung	Objektart	Attributart	Attributartenkennung	Kardinalität	Wertart	Grunddatenbestan	LN	LSA
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
		seekennzahl	SKZ	0..1				nein
44006	AX_StehendesGewaesser					G		ja
						G		ja
		funktion	FKT	0..1	8630: Stausee 8631: Speicherbecken 8640: Baggersee			ja
								ja
								nein
		name	NAM	0..1		G		ja
		seekennzahl	SKZ	0..1				nein
		gewaesserkennziffer	GWZ	0..1				nein
		hydrologischesMerkmal	HYD	0..1	2000: Nicht ständig Wasser führend			ja
		widmung	WDM	0..1	1310: Gewässer I. Ordnung - Bundeswasserstraße 1320: Gewässer I. Ordnung - nach Landesrecht 1330: Gewässer II. Ordnung 1340: Gewässer III. Ordnung			ja
								ja
								nein
		schiffahrtskategorie	SFK	0..1	1000: Binnenwasserstraße 2000: Seewasserstraße 3000: Landesgewässer mit Verkehrsordnung			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		
zustand	ZUS	0..1	2100: Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen 8000: Erweiterung, Neuansiedlung			nein		
						nein		
fachdatenverbindung	FDV		IWN1000 Schwimmen IWN1000 Fischerei IWN1000 im Tagebau FKT8630 Stausee FKT8631 Speicherbecken			ja		
						ja		
						ja		
						ja		
						ja		
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..2				nein
						nein		
						nein		

Objektartenkennung	Objektart	Attributart	Attributartenkennung	Kardinalität	Wertart	Grunddatenbestan	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: Sende-, 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..1				ja		
name	NAM	0..1				ja		
zustand	ZUS	0..1	2100: Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen			nein		
			2200: Verfallen, zerstört			nein		
51002	AX_BauwerkOderAnlageFuerIndustrieUndGewerbe	bauwerksfunktion	BWF	1	1210: Klärbecken	G		ja
					1015: 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	G		nein

LSA-Profil ATKIS-Basis-DLM 6.0.1 und 7.1.0

Stand: 05/2020

Objektartenkennung	Objektart	Attributart	Attributartenkennung	Kardinalität	Wertart	Grunddatenbestan	LN	LSA
					1290: Schornstein	G		ja
					1310: Stollenmundloch	G		ja
					1320: Schachtöffnung	G		ja
					1330: Kran			ja
					1340: Trockendock	G		ja
					1350: Hochhofen			nein
		name	NAM	0..1		G		ja
		objekthoehe	HHO	0..1				ja
		zustand	ZUS	0..1	2100: Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen			nein
					2200: Verfallen, zerstört			nein
					4100: Offen			nein
					4200: Verschlossen			nein
51003	AX_VorratsbehalterSpeicherbauwerk							ja
		bauwerksfunktion	BWF	0..1	1201: Silo			nein
					1205: Tank			nein
					1206: Gasometer			nein
		objekthoehe	HHO	0..1				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
51004	AX_Transportanlage					G		ja
		bauwerksfunktion	BWF	1	1101: Rohrleitung, Pipiline	G		ja
					1102: Förderband, Bandstraße	G		ja
					1103: Pumpe	G		ja
		produkt	PRO	0..1	1110: Erdöl	G		ja
					1120: Gas	G		ja
					1130: Wasser	G		ja
					1131: Trinkwasser			nein
					1132: Brauchwasser			nein
					1133: Abwasser			nein
					1140: Fernwärme			ja
					<ohne>			ja
		lageZurErdoberflaeche	OFL	0..1	1200: Unter der Erdoberfläche			nein
					1400: Aufgeständert	G		ja
					1700: Unter der Wasseroberfläche			nein
51005	AX_Leitung					G		ja
		bauwerksfunktion	BWF	1	1110: Freileitung	G		ja
		spannungsebene	SPG	0..1				nein
		name	NAM	0..1				nein

Objektarten- kennung	Objektart	Attributart	Attribut- arten- kennung	Kardinalität	Wertart	Grund- daten- bestan	LN	LSA
51006	AX_BauwerkOderAnlageFuerSportFreizeitU ndErholung	bauwerksfunktion	BWF	1	1410: Spielfeld	G		ja
					1420: Rennbahn, Laufbahn, Geläuf	G		ja
					1430: Zuschauertribüne	G		ja
					1431: Zuschauertribüne, überdacht	G		ja
					1432: Zuschauertribüne, nicht überdacht	G		ja
					1440: Stadion	G		ja
					1441: Stadion, überdacht	G		ja
					1442: Stadion, nicht überdacht	G		ja
					1450: Schwimmbecken	G		ja
					1470: Sprungschanze (Anlauf)	G		ja
					1480: Schießanlage	G		ja
					1490: Gradierwerk	G		ja
					1510: Wildgehege	G		ja
					1650: Wassersportanlage			nein
					name	NAM	0..1	
		sportart	SPO	0..1	1010: Ballsport			nein
					1011: Fußball			nein
					1020: Leichtathletik			nein
					1030: Tennis			nein
					1040: Reiten			nein
					1050: Schwimmen			nein
					1060: Skisport			nein
					1070: Eislaufsport, Rollschuhlaufen			nein
1071: Eislauf, Eishockey						nein		
1080: Skating						nein		
1090: Motorrennsport						nein		
1100: Radsport						nein		
1110: Pferderennsport						nein		
1115: Hunderennsport			nein					
breiteDesObjekts	BRO	0..1				nein		
zustand	ZUS	0..1	2100: Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen			nein		
objekthoehe	HHO	0..*				nein		
fachdatenverbindung	FDV		BWF1441 Stadion, überdacht			ja		
51007	AX_HistorischesBauwerkOderHistorischeEin richtung	archaeologischerTyp	ATP	1	1000: Grab			nein
					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

LSA-Profil ATKIS-Basis-DLM 6.0.1 und 7.1.0

Stand: 05/2020

Objektartenkennung	Objektart	Attributart	Attributartenkennung	Kardinalität	Wertart	Grunddatenbestan	LN	LSA
					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..1				nein
51009	AX_SonstigesBauwerkOderSonstigeEinrichtung					G		ja
		bauwerksfunktion	BWF	1	1620: Treppe			nein
					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, Wegekrenz, Gipfelkrenz			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..1				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
		dachform	DAF	0..1	1000: Flachdach			nein
					2100: Pultdach			nein
					2200: Versetztes Pultdach			nein
					3100: Satteldach			nein
					3200: Walmdach			nein
					3300: Krüppelwalmdach			nein
					3400: Mansardenwalmdach			nein
					3500: Zeltdach			nein
					3600: Kegeldach			nein
					3700: Kuppeldach			nein
					3800: Sheddach			nein
					3900: Bogendach			nein
					4000: Turmdach			nein
					5000: Mischform			nein
					9999: Sonstiges			nein
51010	AX_EinrichtungInOeffentlichen Bereichen							nein
		art	ART	1	1410: Kilometerstein, -tafel			nein
		kilometerangabe	KMA	0..1				nein

Objektartenkennung	Objektart	Attributart	Attributartenkennung	Kardinalität	Wertart	Grunddatenbestan	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 1020: Ölhafen 1030: Fischereihafen 1040: Sporthafen, Yachthafen 1050: Fährhafen 1060: Stückguthafen 1070: Hafen für Massengüter			nein
		name	NAM	0..1		G		ja
		nutzung	NTZ	0..1	1000: Zivil 2000: Militärisch 3000: Teils zivil, teils militärisch			nein
								nein
								nein
								nein
								nein
								nein
52003	AX:Schleuse	bezeichnung	BEZ	0..1		G		ja
		konstruktionsmerkmalBauart	KON	0..1	1010: Schiffshebewerk 1020: Kammerschleuse	G		ja
		name	NAM	0..1		G		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	Grunddatenbestan	LN	LSA			
Objektartenbereich: Bauwerke, Einrichtungen und sonstige Angaben											
Objektartengruppe: Bauwerke, Anlagen und Einrichtungen für den Verkehr											
53001	AX_BauwerkImVerkehrsbereich	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					
objekthoehe	HHO	0..*				nein					
53002	AX_Strassenverkehrsanlage	art	ART	1	2000: Furt	G		ja			
					3000: Autobahnknoten	G		nein			
					3001: Kreuz	G		ja			
					3002: Dreieck	G		ja			
					3003: Anschlussstelle	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..1				nein
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		G		ja					

LSA-Profil ATKIS-Basis-DLM 6.0.1 und 7.1.0

Stand: 05/2020

Objektartenkennung	Objektart	Attributart	Attributartenkennung	Kardinalität	Wertart	Grunddatenbestan	LN	LSA
		markierung	MKG	0..2	1401: Gekennzeichneter Wanderweg 1402: Gekennzeichneter Radwanderweg 1403: Gekennzeichnete Skaterstrecke			nein
		zweitname	ZNM	0..1				nein
		befestigung	BEF	0..1	1000: Befestigt 2000: Unbefestigt			nein
		breiteDesVerkehrsweges	BRV	0..1		G		ja
		bezeichnung	BEZ	0..1				nein
		strassenschluessel	STS	0..1		G		ja
		regionalsprache	RGS	0..2				nein
53004	AX_Bahnverkehrsanlage					G		ja
		bahnhofskategorie	BFK	1	1010: Bahnhof 1020: Haltestelle 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_SeilbahnSchwebbahn					G		ja
		bahnkategorie	BKT	1	2100: Luftseilbahn, Großkabinenbahn 2200: Kabinenbahn, Umlaufseilbahn 2300: Sessellift 2400: Ski-, Schlepplift 2500: Schwebbahn (nicht vorhanden) 2600: Materialseilbahn	G		ja
		name	NAM	0..1				ja
53006	AX_Gleis							nein
53007	AX_Flugverkehrsanlage					G		ja
		art	ART	1	1310: Startbahn, Landebahn 1320: Zuruollbahn, Taxiway 1330: Vorfeld 5531: Hubschrauberlandeplatz 5560: Wasserlandeplatz (nicht vorhanden)	G		ja
		oberflaechenmaterial	OFM	0..1	1210: Gras, Rasen 1220: Beton 1230: Bitumen, Asphalt			ja
		name	NAM	0..1		G		ja
		breiteDesObjektes	BRO	0..1		G		ja
		bezeichnung	BEZ	0..1				nein

LSA-Profil ATKIS-Basis-DLM 6.0.1 und 7.1.0

Stand: 05/2020

Objektartenkennung	Objektart	Attributart	Attributartenkennung	Kardinalität	Wertart	Grunddatenbestan	LN	LSA	
53008	AX_EinrichtungenFuerDenSchiffsverkehr	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
53009	AX_BauwerkImGewaesserbereich	bauwerksfunktion	BWF	1	2100: Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen			nein	
					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			nein	
		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		

Objektartenkennung	Objektart	Attributart	Attributartenkennung	Kardinalität	Wertart	Grunddatenbestan	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				
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 (Priel)	G		nein				
					1700: Bodden, Haff (nicht vorhanden)	G		nein				
						name	NAM	0..1		G		ja
						bezeichnung	BEZ	0..1				nein
						objekthoeh	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)	name	NAM	0..1				nein				
					artDesPolders	ADP	0..1	1000: Sommerpolder			nein	
								2000: Entlastungspolder			nein	
								3000: Flutungspolder			nein	
funktion	FKT	0..1	7410: Gesteuert				nein					
			7420: Ungesteuert			nein						

Objektartenkennung	Objektart	Attributart	Attributartenkennung	Kardinalität	Wertart	Grunddatenbestan	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_SchifffahrtslinieFaehrverkehr					G		ja
		art	ART	0..*	1710: Autofährverkehr 1720: Eisenbahnfährverkehr (nicht vorhanden) 1730: Personenfährverkehr 1740: Linienverkehr	G		ja
		name	NAM	0..1				nein
57003	AX_Gewaesserstationierungsachse					G		ja
		artDerGewaesserachse	AGA	0..1	1000: Gewässerachse der WSV 2000: Genäherte Mittellinie in Gewässern 3001: Fiktive Verbindung in Fließgewässern 3002: Fiktive Verbindung in Seen und Teichen			nein
		name	NAM	0..1		G		ja
		gewaesserkennzahl	GWK	0..1		G		ja
		zweitname	ZNM	0..1				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	Grunddatenbestan	LN	LSA
Objektartenbereich: Relief								
Objektartengruppe: Reliefformen								
61001	AX BoeschungKliff					G		ja
		objekthoehe	HHO	0..1				ja
		name	NAM	0..1				nein
61002	AX Boeschungsflaeche					G		nein
61003	AX_DammWallDeich					G		ja
		art	ART	0..1	1910: Hochwasserdeich 1920: Hauptdeich, Landesschutzdeich 1930: Überlaufdeich 1940: Leitdeich 1950: Polderdeich 1960: Schlafdeich 1970: Mitteldeich 1980: Binnendeich 1990: Wall 2000: Knick (nicht vorhanden)			nein
		funktion	FKT	0..1	3001: Hochwasserschutz, Sturmflutschutz 3002: Verkehrsführung 3003: Hochwasserschutz, Sturmflutschutz zugleich Verkehrsführung 3004: Lärmschutz	G		ja
		bezeichnung	BEZ	0..1				nein
		objekthoehe	HHO	0..1				ja
		name	NAM	0..1				nein
		ergebnisDerUeberpruefung	EDU	0..1	1000: Fehlerkorrektur 2000: Bestätigung des Ist-Zustandes 3000: Erfassung eines neuen Objektes 4000: Geometrieänderung eines bestehenden Objektes			nein
61004	AX_Einschnitt							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_Hoehlenlinie							ja
		hoeheVonHoehlenlinie	HHL	1				ja
61010	AX Soll (nicht vorhanden)							nein

Objektarten- kennung	Objektart	Attributart	Attribut- arten- kennung	Kardinalität	Wertart	Grund- daten- bestan	LN	LSA
Objektartenbereich: Relief								
Objektartengruppe: Primäres DGM								
Objektartengruppe: Messdaten 3D								
62020	AX Punkt3D							nein
62030	AX Strukturlinie3D	art	ART	0..1	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 Gelaendekante	art	ART	1	1210: Steilrand, Kliffkante			nein
					1220: Oberkante			ja
					1230: Unterkante			ja
					1240: Sonstige Begrenzungskante			ja
62040	AX Flaeche3D	art	ART	1	1030: Kartographische Aussparungsfläche			nein
					1040: Brückenbegrenzungsfläche			nein

Objektartenkennung	Objektart	Attributart	Attributartenkennung	Kardinalität	Wertart	Grunddatenbestan	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	
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			
					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

LSA-Profil ATKIS-Basis-DLM 6.0.1 und 7.1.0

Stand: 05/2020

Objektartenkennung	Objektart	Attributart	Attributartenkennung	Kardinalität	Wertart	Grunddatenbestan	LN	LSA					
71009	AX_Denkmalschutzrecht	artDerFestlegung	ADF	1	2711: Baudenkmal	G		ja					
					2810: Archäologisches Denkmal			nein					
					3110: Befestigung (Burg)			ja					
					3111: Burg (Fliehbürg, 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		G		ja					
					4301: Bodenbewegungsgebiet			nein					
					4302: Bruchfeld			nein					
					4720: Truppenübungsplatz, Standortübungsplatz	G		ja					
					4730: Militärbrache			nein					
					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			G		ja	
					71012	AX_Schutzzone	rechtzustand	RZS	0..1		G		ja
										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										
1000: Amtlich festgestellt			nein										
2000: Im Verfahren befindlich			nein										
3000: In Planung			nein										
71012	AX_Schutzzone	nummerDerSchutzzone	NRS	0..1				nein					

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

LSA-Profil ATKIS-Basis-DLM 6.0.1 und 7.1.0

Stand: 05/2020

Objektarten- kennung	Objektart	Attributart	Attribut- arten- kennung	Kardinalität	Wertart	Grund- daten- bestan	LN	LSA
		bezeichnung	BEZ	1				ja*
		administrativeFunktion	ADM	0..*	1001: Bundesrepublik			nein
					2001: Land			nein
					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: Verbansfreie 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			nein
					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
					6010: Mitgliedsgemeinde einer Verwaltungsgemeinschaft			nein
					6012: Markt			nein
					6013: Große kreisangehoerige 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				nein
		regionalsprache	RGS	0..2				nein
73025	AX_TeilVonVerwaltungs-gemeinschaft							nein

Objektarten- kennung	Objektart	Attributart	Attribut- arten- kennung	Kardinalität	Wertart	Grund- daten- bestan	LN	LSA
Objektartenbereich: Gesetzliche Festlegungen, Gebietseinheiten, Kataloge								
Objektartengruppe: Geographische Gebietseinheiten								
74001	AX_Landschaft							nein
		name	NAM	1				nein
		regionalsprache	RGS	0..2				nein
74002	AX_Kleinräumiger Landschaftsteil							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..1				nein
		regionalsprache	RGS	0..2				nein

Objektartenkennung	Objektart	Attributart	Attributartenkennung	Kardinalität	Wertart	Grunddatenbestan	LN	LSA
Objektartenbereich: Gesetzliche Festlegungen, Gebietseinheiten, Kataloge								
Objektartengruppe: Administrative Gebietseinheiten								
75003	AX_KommunalesGebiet					G		ja
		gemeindekennzeichen	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	artDerGebietsgrenze	AGZ	1..*	7100: Grenze eines Staates (nicht vorhanden)			nein
					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 -							nein
		schlüsselGesamt	(DER) SCH			G		nein
75011	AX_Gebiet_Verwaltungsgemeinschaft							nein
		verwaltungsgemeinschaft	VWG	1				nein
		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