



Dokumentation
zur
Modellierung der Geoinformationen
des amtlichen Vermessungswesens
(GeoInfoDok)

ATKIS-Signaturenkatalog 1:1 000 000

Ableitungsregeln

Version 6.0
Stand: 31.05.2008

Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen
der Länder der Bundesrepublik Deutschland (AdV)

Vorbemerkungen zum Auswerten der Ableitungsregeln:

1. Alle Daten des DLM1000 müssen neben den explizit angegebenen Ableitungsregeln zusätzlich die Modellartenkennung ***DTK1000*** haben.
2. Ableitungsregeln mit derselben Hauptnummer aber verschiedenen Unternummern sind ***gemeinsam*** auszuwerten.

Erklärung dazu: In der ersten Spalte der Tabelle der Ableitungsregeln sind eindeutige Nummern angegeben. Das Format der Nummer ist A.B (z.B. 2010.0, 2010.1), wobei A die Hauptnummer und B die Unternummer bedeutet.

Im SK1000 gibt nur einen Typ, bei dem die gemeinsame Auswertung mehrerer Ableitungsregeln mit denselben Hauptnummern vorkommt:

Relation REO-ZUSO *istTeilVon*: Beispiel Ableitungsregeln 70.0 und 70.1 (AX_Strassenachse und AX_Strasse): Voraussetzung für die Anwendung der Ableitungsregel ist (neben den Abfragen nach Attributen usw.), dass die Relation *istTeilVon* vom REO AX_Strassenachse zum ZUSO AX_Strasse existiert (REO-ZUSO-Beziehung abfragen).

Objektartengruppe: Angaben zum Gebäude													
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennung	Geo.-typ	Obj.-typ	Für Kartensignatur relevante Attribute, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen oder geometrische Verschneidungen	Signatur nr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standardprä.	SIT
10.0	AX_Gebaeude	31001	P	R		---							
20.0	AX_Gebaeude	31001	F	R		---							

Objektartengruppe: Siedlung													
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennung	Geo.-typ	Obj.-typ	Für Kartensignatur relevante Attribute, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen oder geometrische Verschneidungen	Signatur nr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standardprä.	SIT
30.0	AX_TagebauGrubeSteinbruch	41005	F	R		---							

Objektartengruppe: Verkehr													
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennung	Geo.-typ	Obj.-typ	Für Kartensignatur relevante Attribute, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen oder geometrische Verschneidungen	Signatur nr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standardprä.	SIT
280.0	AX_Bahnstrecke	42014	L	R	BKT 1100 Eisenbahn ZUS --- Attribut ist nicht vorhanden LIEGT_UNTEN	32800	19	-	Linie	x	-	x	-
290.0	AX_Bahnstrecke	42014	L	R	BKT 1100 Eisenbahn ZUS --- Attribut ist nicht vorhanden LIEGT_IN_MITTE	32800	29	-	Linie	x	-	x	-
300.0	AX_Bahnstrecke	42014	L	R	BKT 1100 Eisenbahn ZUS --- Attribut ist nicht vorhanden LIEGT_OBEN	32800	39	-	Linie	x	-	x	-
310.0	AX_Bahnstrecke	42014	L	R	BKT 1100 Eisenbahn ZUS --- Attribut ist nicht vorhanden LIEGT_IM_TUNNEL	34300 34900	19 56	- 618	Linie Symbol	x -	- x	x -	- -
320.0	AX_Flugverkehr	42015	F	R	ART 5511 Internationaler Flughafen ZUS --- Attribut ist nicht vorhanden	34000	57	100	Symbol	x	x	x	-

Objektartengruppe: Vegetation													
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennung	Geo.-typ	Obj.-typ	Für Kartensignatur relevante Attribute, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen oder geometrische Verschneidungen	Signatur nr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standardprä.	SIT
330.0	AX_Landwirtschaft	43001	F	R		---							
340.0	AX_Wald	43002	F	R		---							
350.0	AX_Moor	43005	F	R		---							
360.0	AX_Sumpf	43006	F	R		---							
370.0	AX_UnlandVegetationsloseFlaeche	43007	F	R		---							

Objektartengruppe: Gewässer													
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennung	Geo.-typ	Obj.-typ	Für Kartensignatur relevante Attribute, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen oder geometrische Verschneidungen	Signatur nr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standardprä.	SIT
420.0	AX_Wasserlauf	44002		Z	nur in Verbindung mit AX_Gewaesserachse oder AX_Fliessgewaesser	---							
430.0	AX_Kanal	44003		Z	nur in Verbindung mit AX_Gewaesserachse, wenn FKT = 8300	---							
440.0	AX_Gewaessera chse	44004	L	R	BRG BRG ≤ 12 m FKT --- Attribut ist nicht vorhanden HYD --- Attribut ist nicht vorhanden KEIN_DURCHLASS LIEGT_UNTEN	50600	14	-	Linie	x	-	x	-
450.0	AX_Gewaessera chse	44004	L	R	BRG BRG ≤ 12 m FKT --- Attribut ist nicht vorhanden HYD --- Attribut ist nicht vorhanden KEIN_DURCHLASS LIEGT_OBEN	50600	28	-	Linie	x	-	x	-
460.0	AX_Gewaessera chse	44004	L	R	BRG 12 m < BRG ≤ 42 m FKT --- Attribut ist nicht vorhanden HYD --- Attribut ist nicht vorhanden KEIN_DURCHLASS LIEGT_UNTEN	50450	14	-	Linie	x	-	x	-

Objektartengruppe: Gewässer													
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennung	Geo.-typ	Obj.-typ	Für Kartensignatur relevante Attribute, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen oder geometrische Verschneidungen	Signatur nr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standardprä.	SIT
470.0	AX_Gewaesserschse	44004	L	R	BRG 12 m < BRG ≤ 42 m FKT --- Attribut ist nicht vorhanden HYD --- Attribut ist nicht vorhanden KEIN_DURCHLASS LIEGT_OBEN	50450	28	-	Linie	x	-	x	-
480.0	AX_Gewaesserschse	44004	L	R	BRG 42 m < BRG ≤ 125 m FKT --- Attribut ist nicht vorhanden HYD --- Attribut ist nicht vorhanden KEIN_DURCHLASS LIEGT_UNTEN	50430	14	-	Linie	x	-	x	-
490.0	AX_Gewaesserschse	44004	L	R	BRG 42 m < BRG ≤ 125 m FKT --- Attribut ist nicht vorhanden HYD --- Attribut ist nicht vorhanden KEIN_DURCHLASS LIEGT_OBEN	50430	28	-	Linie	x	-	x	-
500.0	AX_Gewaesserschse	44004	L	R	BRG 125 m < BRG ≤ 200 m FKT --- Attribut ist nicht vorhanden HYD --- Attribut ist nicht vorhanden KEIN_DURCHLASS LIEGT_UNTEN	50420	14	-	Linie	x	-	x	-

Objektartengruppe: Gewässer													
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennung	Geo.-typ	Obj.-typ	Für Kartensignatur relevante Attribute, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen oder geometrische Verschneidungen	Signatur nr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standardprä.	SIT
510.0	AX_Gewaesserschse	44004	L	R	BRG 125 m < BRG ≤ 200 m FKT --- Attribut ist nicht vorhanden HYD --- Attribut ist nicht vorhanden KEIN_DURCHLASS LIEGT_OBEN	50420	28	-	Linie	x	-	x	-
520.0	AX_Gewaesserschse	44004	L	R	FKT 8300 Kanal HYD --- Attribut ist nicht vorhanden ZUS --- Attribut ist nicht vorhanden KEIN_DURCHLASS LIEGT_UNTEN	50400 50401	14 14	- 603	Linie Muster	x x	- x	x x	- -
530.0	AX_Gewaesserschse	44004	L	R	FKT 8300 Kanal HYD --- Attribut ist nicht vorhanden ZUS --- Attribut ist nicht vorhanden KEIN_DURCHLASS LIEGT_OBEN	50400 50401	28 28	- 603	Linie Muster	x x	- x	x x	- -

Objektartengruppe: Gewässer															
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennung	Geo.-typ	Obj.-typ	Für Kartensignatur relevante Attribute, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen oder geometrische Verschneidungen			Signatur nr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standardprä-s.	SIT
570.0	AX_Gewaesserschse	44004	L	R	BRG	BRG ≤ 200 m		83010	60	606	Name	-	x	-	NAM
					FKT	---	Attribut ist nicht vorhanden								
					HYD	---	Attribut ist nicht vorhanden								
570.1	AX_Wasserlauf	44002		Z	SFK	---	Attribut ist nicht vorhanden								
					NAM	+++	Attribut ist vorhanden								
580.0	AX_Gewaesserschse	44004	L	R	FKT	8300	Kanal	82560	60	601	Name	-	x	-	NAM
					ZUS	---	Attribut ist nicht vorhanden								
580.1	AX_Kanal	44003		Z	NAM	+++	Attribut ist vorhanden								
590.0	AX_Gewaesserschse	44004	L	R	FKT	8300	Kanal	83010	60	606	Name	-	x	-	NAM
					ZUS	2100	Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen								
590.1	AX_Kanal	44003		Z	NAM	+++	Attribut ist vorhanden								
600.0	AX_StehendesGewaesser	44006	F	R				51800 51801	2 14	- 400	Fläche Kontur	- x	- -	x x	- -
610.0	AX_StehendesGewaesser	44006	F	R	FLB	10 km ² ≤ FLB < 500 km ²		82610	60	101	Name	-	x	-	NAM
					NAM	+++	Attribut ist vorhanden								
620.0	AX_StehendesGewaesser	44006	F	R	FLB	3 km ² ≤ FLB < 10 km ²		82660	60	101	Name	-	x	-	NAM
					NAM	+++	Attribut ist vorhanden								
630.0	AX_Meer	44007	F	R	keine			51700 51701	2 14	- 400	Fläche Kontur	- x	- -	x x	- -

Objektartengruppe: Gewässer													
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennung	Geo.-typ	Obj.-typ	Für Kartensignatur relevante Attribute, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen oder geometrische Verschneidungen	Signatur nr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standardprä.	SIT
640.0	AX_Meer	44007	F	R	FLB $5000 \text{ km}^2 \leq \text{FLB}$ NAM +++ Attribut ist vorhanden	82500	60	101	Name	-	x	-	NAM
650.0	AX_Meer	44007	F	R	FLB $500 \text{ km}^2 \leq \text{FLB} < 5000 \text{ km}^2$ NAM +++ Attribut ist vorhanden	82560	60	101	Zweitname	-	x	-	ZNM
660.0	AX_Meer	44007	F	R	FLB $10 \text{ km}^2 \leq \text{FLB} < 500 \text{ km}^2$ NAM +++ Attribut ist vorhanden	82610	60	101	Zweitname	-	x	-	ZNM
670.0	AX_Meer	44007	F	R	FLB $10 \text{ km}^2 \leq \text{FLB} < 10 \text{ km}^2$ NAM +++ Attribut ist vorhanden	82660	60	101	Zweitname	-	x	-	ZNM

Objektartengruppe: Bauwerke und Einrichtungen in Siedlungsflächen													
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennung	Geo.-typ	Obj.-typ	Für Kartensignatur relevante Attribute, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen oder geometrische Verschneidungen	Signatur nr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standardprä.	SIT
680.0	AX_Turm	51001	P	R		---							
690.0	AX_SonstigesBauwerkOderSonstigeEinrichtung	51009	P	R		---							
700.0	AX_SonstigesBauwerkOderSonstigeEinrichtung	51009	L	R		---							
710.0	AX_SonstigesBauwerkOderSonstigeEinrichtung	51009	F	R		---							

Objektartengruppe: Besondere Angaben auf Siedlungsflächen													
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennung	Geo.-typ	Obj.-typ	Für Kartensignatur relevante Attribute, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen oder geometrische Verschneidungen	Signatur nr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standardprä.	SIT
720.0	AX_Ortslage	52001	F	R	keine	20200	2	-	Fläche	-	-	x	-
730.0	AX_Ortslage	52001	P	R	keine	20250	55	-	Symbol	-	x	-	-
740.0	AX_Schleuse	52003	P	R		---							
750.0	AX_Schleuse	52003	L	R		---							
760.0	AX_Schleuse	52003	F	R		---							
770.0	AX_Grenzuebergang	52004	P	R		---							
780.0	AX_Grenzuebergang	52004	L	R		---							
790.0	AX_Grenzuebergang	52004	F	R		---							

Objektartengruppe: Bauwerke, Anlagen und Einrichtungen für den Verkehr													
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennung	Geo.-typ	Obj.-typ	Für Kartensignatur relevante Attribute, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen oder geometrische Verschneidungen	Signatur nr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standardpräz.	SIT
800.0	AX_BauwerkImVerkehrsbereich	53001	L	R		---							
810.0	AX_Strassenverkehrsanlage	53002	P	R		---							
820.0	AX_Strassenverkehrsanlage	53002	L	R		---							
830.0	AX_Strassenverkehrsanlage	53002	F	R		---							
840.0	AX_WegPfadSteig	53003	L	R		---							
850.0	AX_Bahnverkehrsanlage	53004	P	R		---							
860.0	AX_Bahnverkehrsanlage	53004	L	R		---							
870.0	AX_Bahnverkehrsanlage	53004	F	R		---							
880.0	AX_SeilbahnSchwebebahn	53005	L	R		---							

Objektartengruppe: Bauwerke, Anlagen und Einrichtungen für den Verkehr

Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennung	Geo.-typ	Obj.-typ	Für Kartensignatur relevante Attribute, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen oder geometrische Verschneidungen	Signatur nr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standardprä.	SIT
890.0	AX_Flugverkehrsanlage	53007	P	R		---							
900.0	AX_BauwerkImGewaesserbereich	53009	P	R		---							
910.0	AX_BauwerkImGewaesserbereich	53009	L	R		---							
920.0	AX_BauwerkImGewaesserbereich	53009	F	R		---							

Objektartengruppe: Besondere Vegetationsmerkmale													
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennung	Geo.-typ	Obj.-typ	Für Kartensignatur relevante Attribute, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen oder geometrische Verschneidungen	Signatur nr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standardprä.	SIT
930.0	AX_Vegetationsmerkmal	54001	P	R		---							
940.0	AX_Vegetationsmerkmal	54001	L	R		---							
950.0	AX_Vegetationsmerkmal	54001	F	R		---							

Objektartengruppe: Besondere Eigenschaften von Gewässern													
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennung	Geo.-typ	Obj.-typ	Für Kartensignatur relevante Attribute, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen oder geometrische Verschneidungen	Signatur nr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standardpräz.	SIT
960.0	AX_Gewaessermerkmal	55001	F	R	ART 1640 Sandbank	52200	2	-	Fläche	-	-	x	-
970.0	AX_Gewaessermerkmal	55001	F	R	ART 1640 Sandbank FLB $3 \text{ km}^2 \leq \text{FLB} < 100 \text{ km}^2$ NAM +++ Attribut ist vorhanden	83500	60	101	Name	-	x	-	NAM
980.0	AX_Gewaessermerkmal	55001	F	R	ART 1650 Watt	52100	2	-	Fläche	-	-	x	-

Objektartengruppe: Besondere Angaben zum Verkehr

Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennung	Geo.-typ	Obj.-typ	Für Kartensignatur relevante Attribute, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen oder geometrische Verschneidungen	Signatur nr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standardprä-s.	SIT
--------------------	----------------	------------	----------	----------	---	--------------------	-----	------------------	------------------	----------------	----	----------------	-----

Objektartengruppe: Besondere Angaben zum Gewässer													
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennung	Geo.-typ	Obj.-typ	Für Kartensignatur relevante Attribute, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen oder geometrische Verschneidungen	Signatur nr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standardprä.	SIT
990.0	AX_SchifffahrtslinieFaehrverkehr	57002	L	R	keine	36000	20	-	Linie	x	-	x	-

Objektartengruppe: Reliefformen													
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennung	Geo.-typ	Obj.-typ	Für Kartensignatur relevante Attribute, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen oder geometrische Verschneidungen	Signatur nr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standardprä.	SIT
1000.0	AX_DammWalld eich	61003	P	R		---							
1010.0	AX_DammWalld eich	61003	L	R		---							
1020.0	AX_DammWalld eich	61003	F	R		---							
1030.0	AX_Hoehenlinie	61008	L	R		---							

Objektartengruppe: Primäres DGM													
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennung	Geo.-typ	Obj.-typ	Für Kartensignatur relevante Attribute, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen oder geometrische Verschneidungen	Signatur nr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standardprä.	SIT
1040.0	AX_Gelaendekante	62040	L	R		---							

Objektartengruppe: Öffentlich-rechtliche und sonstige Festlegungen													
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennung	Geo.-typ	Obj.-typ	Für Kartensignatur relevante Attribute, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen oder geometrische Verschneidungen	Signatur nr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standardprä.	SIT
1050.0	AX_NaturUmweltOderBodenschutzrecht	71006	P	R		---							
1060.0	AX_NaturUmweltOderBodenschutzrecht	71006	L	R		---							
1070.0	AX_NaturUmweltOderBodenschutzrecht	71006	F	R		---							
1080.0	AX_SchutzgebietNachNaturUmweltOderBodenschutzrecht	71007		Z		---							
1090.0	AX_SonstigesRecht	71011	F	R		---							
1100.0	AX_Schutzzone	71012	F	R		---							

Objektartengruppe: Kataloge													
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennung	Geo.-typ	Obj.-typ	Für Kartensignatur relevante Attribute, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen oder geometrische Verschneidungen	Signatur nr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standardprä.	SIT
1110.0	AX_Nationalstaat	73001		N		---							
1120.0	AX_Bundesland	73002		N		---							
1130.0	AX_Regierungsbzirk	73003		N		---							
1140.0	AX_KreisRegion	73004		N		---							
1150.0	AX_Katalogeintrag	73015				---							
1160.0	AX_Bundesland_Schlüssel	73018				---							
1170.0	AX_Regierungsbzirk_Schlüssel	73021				---							
1180.0	AX_Kreis_Schlüssel	73022				---							

Objektartengruppe: Geographische Gebietseinheiten

Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennung	Geo.-typ	Obj.-typ	Für Kartensignatur relevante Attribute, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen oder geometrische Verschnidungen	Signatur nr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standardprä.	SIT
1200.0	AX_Landschaft	74001	F	R	FLB 1500 km ² ≤ FLB < 3000 km ² LTP 1100 Gebirge 1200 Berg 1300 Niederung, Senke 1400 Tal 1500 Tiefebene 1600 Plateau/Hochebene 1700 Mündungsgebiet 1800 Dünenlandschaft 1900 Waldlandschaft 2000 Inselgruppe 2100 Seenlandschaft 2300 Moorlandschaft 2400 Heidelandschaft 2500 Wattlandschaft NAM +++ Attribut ist vorhanden	83200	60	101	Name	-	x	-	NAM

Objektartengruppe: Geographische Gebietseinheiten													
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennung	Geo.-typ	Obj.-typ	Für Kartensignatur relevante Attribute, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen oder geometrische Verschnidungen	Signatur nr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standardprä.	SIT
1210.0	AX_Landschaft	74001	F	R	FLB 500 km ² ≤ FLB < 1500 km ² LTP 1100 Gebirge 1200 Berg 1300 Niederung, Senke 1400 Tal 1500 Tiefebene 1600 Plateau/Hochebene 1700 Mündungsgebiet 1800 Dünenlandschaft 1900 Waldlandschaft 2000 Inselgruppe 2100 Seenlandschaft 2300 Moorlandschaft 2400 Heidelandschaft 2500 Wattlandschaft NAM +++ Attribut ist vorhanden	83300	60	101	Name	-	x	-	NAM

Objektartengruppe: Geographische Gebietseinheiten

Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennung	Geo.-typ	Obj.-typ	Für Kartensignatur relevante Attribute, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen oder geometrische Verschnidungen	Signatur nr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standardprä.	SIT
1220.0	AX_Landschaft	74001	F	R	FLB 100 km ² ≤ FLB < 500 km ² LTP 1100 Gebirge 1200 Berg 1300 Niederung, Senke 1400 Tal 1500 Tiefebene 1600 Plateau/Hochebene 1700 Mündungsgebiet 1800 Dünenlandschaft 1900 Waldlandschaft 2000 Inselgruppe 2100 Seenlandschaft 2300 Moorlandschaft 2400 Heidelandschaft 2500 Wattlandschaft NAM +++ Attribut ist vorhanden	83400	60	101	Name	-	x	-	NAM

Objektartengruppe: Geographische Gebietseinheiten													
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennung	Geo.-typ	Obj.-typ	Für Kartensignatur relevante Attribute, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen oder geometrische Verschneidungen	Signatur nr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standardprä.	SIT
1230.0	AX_Landschaft	74001	F	R	FLB FLB < 100 km ² LTP 1100 Gebirge 1200 Berg 1300 Niederung, Senke 1400 Tal 1500 Tiefebene 1600 Plateau/Hochebene 1700 Mündungsgebiet 1800 Dünenlandschaft 1900 Waldlandschaft 2000 Inselgruppe 2100 Seenlandschaft 2300 Moorlandschaft 2400 Heidelandschaft 2500 Wattlandschaft NAM +++ Attribut ist vorhanden	83500	60	101	Name	-	x	-	NAM
1240.0	AX_KleinraeumigerLandschaftsteil	74002	F	R		---							
1250.0	AX_Insel	74004	F	R	FLB 100 km ² ≤ FLB < 500 km ² NAM +++ Attribut ist vorhanden	83400	60	101	Name	-	x	-	NAM
1260.0	AX_Insel	74004	F	R	FLB 3 km ² ≤ FLB < 100 km ² NAM +++ Attribut ist vorhanden	83500	60	101	Name	-	x	-	NAM

Objektartengruppe: Administrative Gebietseinheiten													
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennung	Geo.-typ	Obj.-typ	Für Kartensignatur relevante Attribute, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen oder geometrische Verschneidungen	Signatur nr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standardprä.	SIT
1270.0	AX_Gebiet_Nationalstaat	75004	F	R		---							
1280.0	AX_Gebiet_Bundesland	75005	F	R		---							
1290.0	AX_Gebiet_Regierungsbezirk	75006	F	R		---							
1300.0	AX_Gebiet_Kreis	75007	F	R		---							
1310.0	AX_Kondominium	75008	F	R		---							
1320.0	AX_Gebietsgrenze	75009	L	R	AGZ 7101 Grenze der Bundesrepublik Deutschland	70100 70101	50 3	- -	Linie Band	x x	- -	x x	- -
1330.0	AX_Gebietsgrenze	75009	L	R	AGZ ≠ 7101 keine Grenze der Bundesrepublik Deutschland 7102 Grenze des Bundeslandes	70200	3	-	Band	x	-	x	-
1340.0	AX_Gebiet	75010	L	R	---	---							

Name der Abkürzung	Bedeutung der Abkürzung
BRG	BRG = Breite des Gewässers: Angabe der Breite eines REOs
FLB	<p>FLB = Fläche berechnet: Berechnung der Fläche eines REOs.</p> <p>Haben benachbarte REOs dieselbe Signatur (d.h. dieselbe Signaturnummer, Darstellungspriorität und ggf. Positionierungsregel), so sind die Flächen aller REOs zu addieren und mit dem/den angegebenen Schwellenwert/en zu vergleichen.</p> <p>Flächenhafte REOs sind benachbart, wenn deren Kontur in Teilen, die aus mindestens zwei aufeinander folgenden Stützpunkten, die nicht identisch sein dürfen, besteht, identische Koordinaten haben.</p>
LIEGT_IM_TUNNEL	Ein REO A, das die Eigenschaft „LIEGT_IM_TUNNEL“ hat, <u>hat eine Relation hatDirektUnten</u> zu einem REO B der OA 53001 (AX_BauwerkImVerkehrsbereich) mit BWF=1870 (Tunnel, Unterführung).
LIEGT_OBEN	<p>Ein REO A, das die Eigenschaft „LIEGT_OBEN“ hat, <u>hat eine Relation hatDirektUnten</u> zu einem REO B der OA 53001 (AX_BauwerkImVerkehrsbereich) mit BWF=1800 (Brücke);</p> <p>es gibt <u>kein</u> REO der OA 53001 (AX_BauwerkImVerkehrsbereich) mit BWF=1800 (Brücke), das eine Relation hatDirektUnten zum REO A hat.</p>
LIEGT_IN_MITTE	<p>Ein REO A, das die Eigenschaft „LIEGT_IN_MITTE“ hat, <u>hat eine Relation hatDirektUnten</u> zu einem REO B der OA 53001 (AX_BauwerkImVerkehrsbereich) mit BWF=1800 (Brücke);</p> <p>es gibt ein REO C der OA 53001 (AX_BauwerkImVerkehrsbereich) mit BWF=1800 (Brücke), das eine Relation <u>hatDirektUnten</u> zum REO A hat.</p>
LIEGT_UNTEN	Ein REO A, das die Eigenschaft „LIEGT_UNTEN“ hat, <u>hat keine Relation hatDirektUnten</u> zu einem REO B der OA 53001 (AX_BauwerkImVerkehrsbereich).
KEIN_DURCHLASS	Ein REO A, das die Eigenschaft „KEIN_DURCHLASS“ hat, <u>hat keine Relation hatDirektUnten</u> zu einem REO B der OA 53009 (AX_BauwerkImGewaesserbereich) mit BWF=2010 (Durchlass).