



Dokumentation
zur
Modellierung der Geoinformationen
des amtlichen Vermessungswesens
(GeoInfoDok)

Kapitel 8
ATKIS-Katalogwerke

Abschnitt 8.2.5
ATKIS-Signaturen katalog 1:250 000

Teil 8.2.5.2: Ableitungsregeln

Version 5.1
Stand: 09.01.2008

Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen
der Länder der Bundesrepublik Deutschland (AdV)

Vorbemerkungen zum Auswerten der Ableitungsregeln:

1. Alle Daten des DLM250 müssen neben den explizit angegebenen Ableitungsregeln zusätzlich die Modellartenkennung ***DTK250*** 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.

Es gibt 2 Typen, bei denen die gemeinsame Auswertung mehrerer Ableitungsregeln mit denselben Hauptnummern vorkommt:

- Typ 1: Relation REO-ZUSO *istTeilVon*: Beispiel Ableitungsregeln 300.0 und 300.1 (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).
- Typ 2: Überführungsrelation *hatDirektUnten*: Beispiel Ableitungsregel 990.0 und 990.1 (AX_BauwerkImVerkehrsbereich, AX_Bahnstrecke): Voraussetzung für die Anwendung der Ableitungsregel ist (neben den Abfragen nach Attributen usw.), dass die Relation *hatDirektUnten* vom REO AX_Bahnstrecke zu einem REO AX_BauwerkImVerkehrsbereich existiert.

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	Standardpräz.	SIT
10.0	AX_Gebaeude	31001	P	R	GFK 3045 Gotteshaus 3051 Krankenhaus LIEGT_NICHT_AUF_SIEDLUNGSFLÄCHE	23100	56	-	Symbol	-	x	-	-
20.0	AX_Gebaeude	31001	P	R	GFK 3031 Schloss 3038 Burg, Festung ZUS --- Attribut nicht vorhanden	23800	56	-	Symbol	-	x	-	-
30.0	AX_Gebaeude	31001	P	R	GFK 3031 Schloss 3038 Burg, Festung ZUS 2200 Verfallen, zerstört	23600	56	-	Symbol	-	x	-	-
40.0	AX_Gebaeude	31001	P	R	GFK 3041 Kirche	24000	56	-	Symbol	-	x	-	-
50.0	AX_Gebaeude	31001	P	R	GFK 3045 Gotteshaus LIEGT_NICHT_AUF_SIEDLUNGSFLÄCHE	82400	60	103	Name_GFK	-	x	-	"GaR"
60.0	AX_Gebaeude	31001	P	R	GFK 3051 Krankenhaus LIEGT_NICHT_AUF_SIEDLUNGSFLÄCHE	82400	60	103	Name_GFK	-	x	-	"Krhs"

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	Standardpräz.	SIT
70.0	AX_IndustrieUndGewerbeflaeche	41002	F	R	keine	20400	2	-	Fläche	-	-	x	-
80.0	AX_IndustrieUndGewerbeflaeche	41002	F	R	FLB 200 km ² ≤ FLB NAM +++ Attribut ist vorhanden	82100	60	101	Name	-	x	-	NAM
90.0	AX_IndustrieUndGewerbeflaeche	41002	F	R	FLB 50 km ² ≤ FLB < 200 km ² NAM +++ Attribut ist vorhanden	82300	60	101	Name	-	x	-	NAM
100.0	AX_IndustrieUndGewerbeflaeche	41002	F	R	FLB FLB < 50 km ² NAM +++ Attribut ist vorhanden	82400	60	101	Name	-	x	-	NAM
110.0	AX_Bergbaubetrieb	41004	F	R	ZUS --- Attribut ist nicht vorhanden	20400 20700	2 56	- 100	Fläche Symbol	- -	- x	x -	- -
120.0	AX_Bergbaubetrieb	41004	F	R	ZUS 2100 Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen	20400 20800	2 56	- 100	Fläche Symbol	- -	- x	x -	- -
130.0	AX_TagebauGrubeSteinbruch	41005	F	R	AGT 1000 Erden, Lockergestein 4000 Treib- und Brennstoffe 4021 Braunkohle 5000 Industrieminerale, Salze ZUS --- Attribut ist nicht vorhanden	20400 20700	2 56	- 100	Fläche Symbol	- -	- x	x -	- -

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	Standardpräz.	SIT
140.0	AX_TagebauGrubeSteinbruch	41005	F	R	AGT 1000 Erden, Lockergestein 4000 Treib- und Brennstoffe 4021 Braunkohle 5000 Industrieminerale, Salze ZUS 2100 Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen			20400 20800	2 56	- 100	Fläche Symbol	- -	- x	x -	- -
150.0	AX_TagebauGrubeSteinbruch	41005	F	R	AGT 2000 Steine, Gestein, Festgestein ZUS --- Attribut ist nicht vorhanden			20400	2	-	Fläche	-	-	x	-
160.0	AX_TagebauGrubeSteinbruch	41005	F	R	AGT 4010 Torf ZUS --- Attribut ist nicht vorhanden			22690 22700	2 56	- 151	Fläche Muster	- -	- x	x -	- -
170.0	AX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung	41007	F	R	keine			20200	2	-	Fläche	x	-	x	-
180.0	AX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung	41007	F	R	FLB 200 km² ≤ FLB NAM +++ Attribut ist vorhanden			82100	60	101	Name	-	x	-	NAM
190.0	AX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung	41007	F	R	FLB 50 km² ≤ FLB < 200 km² NAM +++ Attribut ist vorhanden			82300	60	101	Name	-	x	-	NAM
200.0	AX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung	41007	F	R	FLB FLB < 50 km² NAM +++ Attribut ist vorhanden			82400	60	101	Name	-	x	-	NAM
210.0	AX_Siedlungsfläche	41010	F	R	keine			20200	2	-	Fläche	-	-	x	-

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	Standardpräz.	SIT
270.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	FKT	---	Attribut ist nicht vorhanden	30100	40	-	Kontur	x	-	x	-
					FSZ	> 1	mehr als ein Fahrstreifen	30101	44	-	Decker	x	-	x	-
					ZUS	---	Attribut ist nicht vorhanden	30102	45	-	Mittelstrich	x	-	x	-
					LIEGT_OBEN										
270.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR	2000	getrennt								
					WDM	1301	Bundesautobahn								
280.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	FKT	---	Attribut ist nicht vorhanden	30500	20	-	Kontur	x	-	x	-
					FSZ	> 1	mehr als ein Fahrstreifen	30501	24	-	Decker	x	-	x	-
					ZUS	---	Attribut ist nicht vorhanden	30502	25	-	Mittelstrich	x	-	x	-
					LIEGT_UNTEN										
280.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR	2000	getrennt								
					WDM	1303	Bundesstraße								
290.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	FKT	---	Attribut ist nicht vorhanden	30500	30	-	Kontur	x	-	x	-
					FSZ	> 1	mehr als ein Fahrstreifen	30501	34	-	Decker	x	-	x	-
					ZUS	---	Attribut ist nicht vorhanden	30502	35	-	Mittelstrich	x	-	x	-
					LIEGT_IN_MITTE										
290.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR	2000	getrennt								
					WDM	1303	Bundesstraße								

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	Standardpräz.	SIT	
300.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	FKT	---	Attribut ist nicht vorhanden	30500	40	-	Kontur Decker Mittelstrich	x	-	x	-
					FSZ	> 1	mehr als ein Fahrstreifen	30501	44	-		x	-	x	-
					ZUS	---	Attribut ist nicht vorhanden	30502	45	-		x	-	x	-
					LIEGT_OBEN										
300.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR	2000	getrennt								
					WDM	1303	Bundesstraße								
310.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	FKT	---	Attribut ist nicht vorhanden	30600	20	-	Kontur Decker	x	-	x	-
					FSZ	> 1	mehr als ein Fahrstreifen	30601	24	-		x	-	x	-
					ZUS	---	Attribut ist nicht vorhanden								
					LIEGT_UNTEN										
310.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR	---	Attribut ist nicht vorhanden								
					WDM	1301	Bundesautobahn								
						1303	Bundesstraße								
320.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	FKT	---	Attribut ist nicht vorhanden	30600	30	-	Kontur Decker	x	-	x	-
					FSZ	> 1	mehr als ein Fahrstreifen	30601	34	-		x	-	x	-
					ZUS	---	Attribut ist nicht vorhanden								
					LIEGT_IN_MITTE										
320.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR	---	Attribut ist nicht vorhanden								
					WDM	1301	Bundesautobahn								
						1303	Bundesstraße								

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	Standardpräz.	SIT	
330.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	FKT	---	Attribut ist nicht vorhanden	30600	40	-	Kontur	x	-	x	-
					FSZ	> 1	mehr als ein Fahrstreifen	30601	44	-	Decker	x	-	x	-
					ZUS	---	Attribut ist nicht vorhanden								
					LIEGT_OBEN										
330.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR	---	Attribut ist nicht vorhanden								
					WDM	1301	Bundesautobahn								
						1303	Bundesstraße								
340.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	FKT	---	Attribut ist nicht vorhanden	30700	20	-	Kontur	x	-	x	-
					FSZ	> 1	mehr als ein Fahrstreifen	30701	23	-	Decker	x	-	x	-
					ZUS	---	Attribut ist nicht vorhanden	30702	25	-	Mittelstrich	x	-	x	-
					LIEGT_UNTEN										
340.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR	2000	getrennt								
					WDM	1305	Landesstraße, Staatsstraße								
350.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	FKT	---	Attribut ist nicht vorhanden	30700	30	-	Kontur	x	-	x	-
					FSZ	> 1	mehr als ein Fahrstreifen	30701	33	-	Decker	x	-	x	-
					ZUS	---	Attribut ist nicht vorhanden	30702	35	-	Mittelstrich	x	-	x	-
					LIEGT_IN_MITTE										
350.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR	2000	getrennt								
					WDM	1305	Landesstraße, Staatsstraße								

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	Standardpräz.	SIT	
360.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	FKT	---	Attribut ist nicht vorhanden	30700	40	-	Kontur	x	-	x	-
					FSZ	> 1	mehr als ein Fahrstreifen	30701	43	-	Decker	x	-	x	-
					ZUS	---	Attribut ist nicht vorhanden	30702	45	-	Mittelstrich	x	-	x	-
					LIEGT_OBEN										
360.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR	2000	getrennt								
					WDM	1305	Landesstraße, Staatsstraße								
370.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	FKT	---	Attribut ist nicht vorhanden	30800	20	-	Kontur	x	-	x	-
					FSZ	> 1	mehr als ein Fahrstreifen	30801	23	-	Decker	x	-	x	-
					ZUS	---	Attribut ist nicht vorhanden								
					LIEGT_UNTEN										
370.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR	---	Attribut ist nicht vorhanden								
					WDM	1305	Landesstraße, Staatsstraße								
380.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	FKT	---	Attribut ist nicht vorhanden	30800	30	-	Kontur	x	-	x	-
					FSZ	> 1	mehr als ein Fahrstreifen	30801	33	-	Decker	x	-	x	-
					ZUS	---	Attribut ist nicht vorhanden								
					LIEGT_IN_MITTE										
380.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR	---	Attribut ist nicht vorhanden								
					WDM	1305	Landesstraße, Staatsstraße								

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	Standardpräz.	SIT
390.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	FKT --- Attribut ist nicht vorhanden FSZ > 1 mehr als ein Fahrstreifen ZUS --- Attribut ist nicht vorhanden LIEGT_OBEN	30800 30801	40 43	- -	Kontur Decker	x x	- -	x x	- -
390.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR --- Attribut ist nicht vorhanden WDM 1305 Landesstraße, Staatsstraße								
400.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	FKT --- Attribut ist nicht vorhanden FSZ > 1 mehr als ein Fahrstreifen ZUS --- Attribut ist nicht vorhanden LIEGT_UNTEN	30900 30901 30902	20 22 25	- - -	Kontur Decker Mittelstrich	x x x	- - -	x x x	- - -
400.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR 2000 getrennt WDM 1306 Kreisstraße 1307 Gemeindestraße 9997 Attribut trifft nicht zu 9999 Sonstiges								

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	Standardpräz.	SIT
410.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	FKT	---	Attribut ist nicht vorhanden	30900	30	-	Kontur	x	-	x	-
					FSZ	> 1	mehr als ein Fahrstreifen	30901	32	-	Decker	x	-	x	-
					ZUS	---	Attribut ist nicht vorhanden	30902	35	-	Mittelstrich	x	-	x	-
					LIEGT_IN_MITTE										
410.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR	2000	getrennt								
					WDM	1306	Kreisstraße								
						1307	Gemeindestraße								
						9997	Attribut trifft nicht zu								
						9999	Sonstiges								
420.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	FKT	---	Attribut ist nicht vorhanden	30900	40	-	Kontur	x	-	x	-
					FSZ	> 1	mehr als ein Fahrstreifen	30901	42	-	Decker	x	-	x	-
					ZUS	---	Attribut ist nicht vorhanden	30902	45	-	Mittelstrich	x	-	x	-
					LIEGT_OBEN										
420.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR	2000	getrennt								
					WDM	1306	Kreisstraße								
						1307	Gemeindestraße								
						9997	Attribut trifft nicht zu								
						9999	Sonstiges								

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	Standardpräz.	SIT
430.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	FKT ---	Attribut ist nicht vorhanden	31000 31001	20	-	Kontur Decker	x	-	x	-
					FSZ > 1	mehr als ein Fahrstreifen		22	-		x	-	x	-
					ZUS ---	Attribut ist nicht vorhanden								
					LIEGT_UNTEN									
430.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR ---	Attribut ist nicht vorhanden								
					WDM 1306	Kreisstraße								
					1307	Gemeindestraße								
440.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	FKT ---	Attribut ist nicht vorhanden	31000 31001	30	-	Kontur Decker	x	-	x	-
					FSZ > 1	mehr als ein Fahrstreifen		32	-		x	-	x	-
					ZUS ---	Attribut ist nicht vorhanden								
					LIEGT_IN_MITTE									
440.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR ---	Attribut ist nicht vorhanden								
					WDM 1306	Kreisstraße								
					1307	Gemeindestraße								
450.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	FKT ---	Attribut ist nicht vorhanden	31000 31001	40	-	Kontur Decker	x	-	x	-
					FSZ > 1	mehr als ein Fahrstreifen		42	-		x	-	x	-
					ZUS ---	Attribut ist nicht vorhanden								
					LIEGT_OBEN									
450.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR ---	Attribut ist nicht vorhanden								
					WDM 1306	Kreisstraße								
					1307	Gemeindestraße								

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	Standardpräz.	SIT
460.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	FKT	---	Attribut ist nicht vorhanden	31800	20	-	Kontur	x	-	x	-
					FSZ	> 1	mehr als ein Fahrstreifen	31801	22	-	Decker	x	-	x	-
					ZUS	---	Attribut ist nicht vorhanden								
					LIEGT_UNTEN										
460.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR	---	Attribut ist nicht vorhanden								
					WDM	9997	Attribut trifft nicht zu								
						9999	sonstiges								
470.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	FKT	---	Attribut ist nicht vorhanden	31800	30	-	Kontur	x	-	x	-
					FSZ	> 1	mehr als ein Fahrstreifen	31801	32	-	Decker	x	-	x	-
					ZUS	---	Attribut ist nicht vorhanden								
					LIEGT_IN_MITTE										
470.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR	---	Attribut ist nicht vorhanden								
					WDM	9997	Attribut trifft nicht zu								
						9999	sonstiges								
480.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	FKT	---	Attribut ist nicht vorhanden	31800	40	-	Kontur	x	-	x	-
					FSZ	> 1	mehr als ein Fahrstreifen	31801	42	-	Decker	x	-	x	-
					ZUS	---	Attribut ist nicht vorhanden								
					LIEGT_OBEN										
480.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR	---	Attribut ist nicht vorhanden								
					WDM	9997	Attribut trifft nicht zu								
						9999	sonstiges								

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	Standardpräz.	SIT
490.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	FKT	---	Attribut ist nicht vorhanden	32100	20	-	Kontur	x	-	x	-
					FSZ	> 1	mehr als ein Fahrstreifen	32101	22	-	Decker	x	-	x	-
					ZUS	4000	Im Bau	32102	25	-	Mittelstrich	x	-	x	-
					LIEGT_UNTEN										
490.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR	2000	getrennt								
					WDM	1301	Bundesautobahn								
						1303	Bundesstraße								
500.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	FKT	---	Attribut ist nicht vorhanden	32100	30	-	Kontur	x	-	x	-
					FSZ	> 1	mehr als ein Fahrstreifen	32101	32	-	Decker	x	-	x	-
					ZUS	4000	Im Bau	32102	35	-	Mittelstrich	x	-	x	-
					LIEGT_IN_MITTE										
500.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR	2000	getrennt								
					WDM	1301	Bundesautobahn								
						1303	Bundesstraße								
510.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	FKT	---	Attribut ist nicht vorhanden	32100	40	-	Kontur	x	-	x	-
					FSZ	> 1	mehr als ein Fahrstreifen	32101	42	-	Decker	x	-	x	-
					ZUS	4000	Im Bau	32102	45	-	Mittelstrich	x	-	x	-
					LIEGT_OBEN										
510.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR	2000	getrennt								
					WDM	1301	Bundesautobahn								
						1303	Bundesstraße								

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	Standardpräz.	SIT
520.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	FKT	---	Attribut ist nicht vorhanden	32200	20	-	Kontur	x	-	x	-
					FSZ	> 1	mehr als ein Fahrstreifen	32201	22	-	Decker	x	-	x	-
					ZUS	4000	Im Bau	32202	25	-	Mittelstrich	x	-	x	-
					LIEGT_UNTEN										
520.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR	2000	getrennt								
					WDM	1305	Landesstraße, Staatsstraße								
530.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	FKT	---	Attribut ist nicht vorhanden	32200	30	-	Kontur	x	-	x	-
					FSZ	> 1	mehr als ein Fahrstreifen	32201	32	-	Decker	x	-	x	-
					ZUS	4000	Im Bau	32202	35	-	Mittelstrich	x	-	x	-
					LIEGT_IN_MITTE										
530.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR	2000	getrennt								
					WDM	1305	Landesstraße, Staatsstraße								
540.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	FKT	---	Attribut ist nicht vorhanden	32200	40	-	Kontur	x	-	x	-
					FSZ	> 1	mehr als ein Fahrstreifen	32201	42	-	Decker	x	-	x	-
					ZUS	4000	Im Bau	32202	45	-	Mittelstrich	x	-	x	-
					LIEGT_OBEN										
540.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR	2000	getrennt								
					WDM	1305	Landesstraße, Staatsstraße								

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	Standardpräz.	SIT
550.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	FKT	---	Attribut ist nicht vorhanden	32300	20	-	Kontur	x	-	x	-
					FSZ	> 1	mehr als ein Fahrstreifen	32301	22	-	Decker	x	-	x	-
					ZUS	4000	Im Bau	32302	25	-	Mittelstrich	x	-	x	-
					LIEGT_UNTEN										
550.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR	2000	getrennt								
					WDM	1306	Kreisstraße								
						1307	Gemeindestraße								
						9997	Attribut trifft nicht zu								
						9999	Sonstiges								
560.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	FKT	---	Attribut ist nicht vorhanden	32300	30	-	Kontur	x	-	x	-
					FSZ	> 1	mehr als ein Fahrstreifen	32301	32	-	Decker	x	-	x	-
					ZUS	4000	Im Bau	32302	35	-	Mittelstrich	x	-	x	-
					LIEGT_IN_MITTE										
560.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR	2000	getrennt								
					WDM	1306	Kreisstraße								
						1307	Gemeindestraße								
						9997	Attribut trifft nicht zu								
						9999	Sonstiges								

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	Standardpräz.	SIT
570.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	FKT ---	Attribut ist nicht vorhanden	32300	40	-	Kontur	x	-	x	-
					FSZ > 1	mehr als ein Fahrstreifen	32301	42	-	Decker	x	-	x	-
					ZUS 4000	Im Bau	32302	45	-	Mittelstrich	x	-	x	-
					LIEGT_OBEN									
570.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR 2000	getrennt								
					WDM 1306	Kreisstraße								
					1307	Gemeindestraße								
					9997	Attribut trifft nicht zu								
					9999	Sonstiges								
580.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	FKT ---	Attribut ist nicht vorhanden	32400	20	-	Kontur	x	-	x	-
					FSZ > 1	mehr als ein Fahrstreifen	32401	22	-	Decker	x	-	x	-
					ZUS 4000	Im Bau								
					LIEGT_UNTEN									
580.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR ---	Attribut ist nicht vorhanden								
					WDM 1301	Bundesautobahn								
					1303	Bundesstraße								
590.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	FKT ---	Attribut ist nicht vorhanden	32400	30	-	Kontur	x	-	x	-
					FSZ > 1	mehr als ein Fahrstreifen	32401	32	-	Decker	x	-	x	-
					ZUS 4000	Im Bau								
					LIEGT_IN_MITTE									
590.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR ---	Attribut ist nicht vorhanden								
					WDM 1301	Bundesautobahn								
					1303	Bundesstraße								

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_Dar- stellung	PO	Stan- dardpräz.	SIT
600.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	FKT	---	Attribut ist nicht vorhanden	32400 32401	40 42	- -	Kontur Decker	x x	- -	x x	- -
				FSZ	> 1	mehr als ein Fahrstreifen									
				ZUS	4000	Im Bau									
					LIEGT_OBEN										
600.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR	---	Attribut ist nicht vorhanden								
					WDM	1301	Bundesautobahn								
						1303	Bundesstraße								
610.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	FKT	---	Attribut ist nicht vorhanden	32500 32501	20 22	- -	Kontur Decker	x x	- -	x x	- -
				FSZ	> 1	mehr als ein Fahrstreifen									
				ZUS	4000	Im Bau									
					LIEGT_UNTEN										
610.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR	---	Attribut ist nicht vorhanden								
					WDM	1305	Landesstraße, Staatsstraße								
						1306	Kreisstraße								
						1307	Gemeindestraße								
620.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	FKT	---	Attribut ist nicht vorhanden	32500 32501	30 32	- -	Kontur Decker	x x	- -	x x	- -
				FSZ	> 1	mehr als ein Fahrstreifen									
				ZUS	4000	Im Bau									
					LIEGT_IN_MITTE										
620.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR	---	Attribut ist nicht vorhanden								
					WDM	1305	Landesstraße, Staatsstraße								
						1306	Kreisstraße								
						1307	Gemeindestraße								

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	Standardpräz.	SIT
630.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	FKT ---	Attribut ist nicht vorhanden	32500 32501	40	-	Kontur Decker	x	-	x	-
					FSZ > 1	mehr als ein Fahrstreifen		42	-		x	-	x	-
					ZUS 4000	Im Bau								
					LIEGT_OBEN									
630.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR ---	Attribut ist nicht vorhanden								
					WDM 1305	Landesstraße, Staatsstraße								
					1306	Kreisstraße								
					1307	Gemeindestraße								
640.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	FKT ---	Attribut ist nicht vorhanden	32600 32601	20	-	Kontur Decker	x	-	x	-
					FSZ = 1	ein Fahrstreifen		21	-		x	-	x	-
					ZUS ---	Attribut ist nicht vorhanden								
					LIEGT_UNTEN									
640.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR ---	Attribut ist nicht vorhanden								
					WDM 1301	Bundesautobahn								
					1303	Bundesstraße								
650.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	FKT ---	Attribut ist nicht vorhanden	32600 32601	30	-	Kontur Decker	x	-	x	-
					FSZ = 1	ein Fahrstreifen		31	-		x	-	x	-
					ZUS ---	Attribut ist nicht vorhanden								
					LIEGT_IN_MITTE									
650.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR ---	Attribut ist nicht vorhanden								
					WDM 1301	Bundesautobahn								
					1303	Bundesstraße								

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	Standardpräz.	SIT	
660.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	FKT	---	Attribut ist nicht vorhanden	32600 32601	40	-	Kontur Decker	x	-	x	-
					FSZ	= 1	ein Fahrstreifen		41	-		x	-	x	-
					ZUS	---	Attribut ist nicht vorhanden								
					LIEGT_OBEN										
660.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR	---	Attribut ist nicht vorhanden								
					WDM	1301 1303	Bundesautobahn Bundesstraße								
670.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	FKT	---	Attribut ist nicht vorhanden	32650 32651	20	-	Kontur Decker	x	-	x	-
					FSZ	= 1	ein Fahrstreifen		21	-		x	-	x	-
					ZUS	---	Attribut ist nicht vorhanden								
					LIEGT_UNTEN										
670.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR	---	Attribut ist nicht vorhanden								
					WDM	1305	Landesstraße, Staatsstraße								
680.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	FKT	---	Attribut ist nicht vorhanden	32650 32651	30	-	Kontur Decker	x	-	x	-
					FSZ	= 1	ein Fahrstreifen		31	-		x	-	x	-
					ZUS	---	Attribut ist nicht vorhanden								
					LIEGT_IN_MITTE										
680.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR	---	Attribut ist nicht vorhanden								
					WDM	1305	Landesstraße, Staatsstraße								

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	Standardpräz.	SIT	
710.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	FKT	---	Attribut ist nicht vorhanden	32700 32701	30 31	- -	Kontur Decker	x x	- -	x x	- -
				FSZ	= 1	ein Fahrstreifen									
					ZUS	---	Attribut ist nicht vorhanden								
					LIEGT_IN_MITTE										
710.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR	---	Attribut ist nicht vorhanden								
					WDM	1306	Kreisstraße								
						1307	Gemeindestraße								
						9997	Attribut trifft nicht zu								
						9999	Sonstiges								
720.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	FKT	---	Attribut ist nicht vorhanden	32700 32701	40 41	- -	Kontur Decker	x x	- -	x x	- -
				FSZ	= 1	ein Fahrstreifen									
					ZUS	---	Attribut ist nicht vorhanden								
					LIEGT_OBEN										
720.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR	---	Attribut ist nicht vorhanden								
					WDM	1306	Kreisstraße								
						1307	Gemeindestraße								
						9997	Attribut trifft nicht zu								
						9999	Sonstiges								
730.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	FKT	---	Attribut ist nicht vorhanden	32700 32701	20 21	- -	Kontur Decker	x x	- -	x x	- -
				FSZ	= 1	ein Fahrstreifen									
					ZUS	4000	Im Bau								
					LIEGT_UNTEN										
730.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR	---	Attribut ist nicht vorhanden								

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	Standardpräz.	SIT
740.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	FKT --- Attribut ist nicht vorhanden FSZ = 1 ein Fahrstreifen ZUS 4000 Im Bau LIEGT_IN_MITTE	32700 32701	30 31	- -	Kontur Decker	x x	- -	x x	- -
740.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR --- Attribut ist nicht vorhanden								
750.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	FKT --- Attribut ist nicht vorhanden ZUS 4000 Im Bau FSZ = 1 ein Fahrstreifen LIEGT_OBEN	32700 32701	40 41	- -	Kontur Decker	x x	- -	x x	- -
750.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR --- Attribut ist nicht vorhanden								
760.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	LIEGT_IM_TUNNEL	34200 34400	20 56	- 618	Linie Symbol	x -	x x	x -	- -
760.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR 2000 Getrennt WDM 1301 Bundesautobahn 1303 Bundesstraße								
770.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	LIEGT_IM_TUNNEL	34200 34500	20 56	- 618	Linie Symbol	x -	x x	x -	- -
770.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR --- Attribut ist nicht vorhanden WDM 1301 Bundesautobahn 1303 Bundesstraße								

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	Standardpräz.	SIT
780.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	LIEGT_IM_TUNNEL	34200 34600	20 56	- 618	Linie Symbol	x -	x x	x -	- -
780.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR 2000 Getrennt WDM 1305 Landesstraße, Staatsstraße 1306 Kreisstraße 1307 Gemeindestraße								
790.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	LIEGT_IM_TUNNEL	34200 34700	20 56	- 618	Linie Symbol	x -	x x	x -	- -
790.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR --- Attribut ist nicht vorhanden WDM 1305 Landesstraße, Staatsstraße 1306 Kreisstraße 1307 Gemeindestraße								
800.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	LIEGT_IM_TUNNEL	34200 34800	20 56	- 618	Linie Symbol	x -	x x	x -	- -
800.1	AX_Strasse	42002		Z	WDM 9997 Attribut trifft nicht zu 9999 Sonstiges								
810.0	AX_Fahrwegachse	42008	L	R	FKT 5211 Hauptwirtschaftsweg 5212 Wirtschaftsweg LIEGT_UNTEN	32000 32001	20 22	- -	Kontur Decker	x x	- -	x x	- -
820.0	AX_Fahrwegachse	42008	L	R	FKT 5211 Hauptwirtschaftsweg 5212 Wirtschaftsweg LIEGT_IN_MITTE	32000 32001	30 32	- -	Kontur Decker	x x	- -	x x	- -

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	Standardpräz.	SIT
830.0	AX_Fahrwegachse	42008	L	R	FKT 5211 Hauptwirtschaftsweg 5212 Wirtschaftsweg LIEGT_OBEN			32000 32001	40 42	- -	Kontur Decker	x x	- -	x x	- -
840.0	AX_Fahrwegachse	42008	L	R	LIEGT_IM_TUNNEL FKT 5211 Hauptwirtschaftsweg 5212 Wirtschaftsweg			34200 34800	20 56	- 618	Linie Symbol	x -	x x	x -	- -
850.0	AX_Bahnstrecke	42014	L	R	ZUS 2100 Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen			82450	60	602	Name_ZUS	-	x	-	„außer Betrieb“
860.0	AX_Bahnstrecke	42014	L	R	BKT 1102 Güterverkehr ZUS --- Attribut ist nicht vorhanden			82450	60	602	Name_BKT	-	x	-	„Güterverkehr“
870.0	AX_Bahnstrecke	42014	L	R	BKT 1100 Eisenbahn 1102 Güterverkehr 1104 S-Bahn SPW 1000 Normalspur (Regelspur, Vollspur) ZUS --- Attribut ist nicht vorhanden LIEGT_UNTEN			32800	26	-	Linie	x	-	x	-

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	Standardpräz.	SIT
880.0	AX_Bahnstrecke	42014	L	R	BKT 1100 Eisenbahn 1102 Güterverkehr 1104 S-Bahn SPW 1000 Normalspur (Regelspur, Vollspur) ZUS 2100 Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen LIEGT_UNTEN			33310	26	-	Linie	x	-	x	-
890.0	AX_Bahnstrecke	42014	L	R	BKT 1100 Eisenbahn 1102 Güterverkehr 1104 S-Bahn ZUS 4000 Im Bau LIEGT_UNTEN			33000	26	-	Linie	x	-	x	-
900.0	AX_Bahnstrecke	42014	L	R	BKT 1100 Eisenbahn 1102 Güterverkehr 1104 S-Bahn SPW 2000 Schmalspur 3000 Breitspur ZUS --- Attribut ist nicht vorhanden 2100 Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen LIEGT_UNTEN			33300 33301	26 26	- 619	Linie Muster	x x	- x	x x	- -

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	Standardpräz.	SIT
910.0	AX_Bahnstrecke	42014	L	R	BKT 1400 Museumsbahn	ZUS --- Attribut ist nicht vorhanden	2100 Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen	33200	26	-	Linie	x	-	x	-
					LIEGT_UNTEN										
920.0	AX_Bahnstrecke	42014	L	R	BKT 1301 Zahnradbahn	1302 Standseilbahn	1600 Magnetschwebbahn	33300	26	-	Linie	x	-	x	-
					ZUS --- Attribut ist nicht vorhanden	2100 Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen	33301	26	619	Muster	x	x	x	-	
					LIEGT_UNTEN										
930.0	AX_Bahnstrecke	42014	L	R	LIEGT_IM_TUNNEL			34300	20	-	Linie	x	x	x	-
								34900	56	618	Symbol	-	x	-	-

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	Standardpräz.	SIT
940.0	AX_BauwerkImVerkehrsbereich	53001	L	R	BWF	1800	Brücke	35000 35001	36 37	- -	Kontur Decker	x x	- -	x x	- -
940.1	AX_Bahnstrecke	42014	L	R	BKT	1100 1102 1104	Eisenbahn Güterverkehr S-Bahn								
					SPW	1000	Normalspur (Regelspur, Vollspur)								
					ZUS	---	Attribut ist nicht vorhanden								
						2100	Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen								
					LIEGT_IN_MITTE										
950.0	AX_BauwerkImVerkehrsbereich	53001	L	R	BWF	1800	Brücke	35000 35001	46 47	- -	Kontur Decker	x x	- -	x x	- -
950.1	AX_Bahnstrecke	42014	L	R	BKT	1100 1102 1104	Eisenbahn Güterverkehr S-Bahn								
					SPW	1000	Normalspur (Regelspur, Vollspur)								
					ZUS	---	Attribut ist nicht vorhanden								
						2100	Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen								
					LIEGT_OBEN										

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_Dar- stellung	PO	Stan- dardpräz.	SIT
960.0	AX_BauwerkImV erkehrsbereich	53001	L	R	BWF	1800	Brücke	35100 35101	36 37	- -	Kontur Decker	x x	- -	x x	- -
960.1	AX_Bahnstrecke	42014	L	R	BKT	1100 1102 1104	Eisenbahn Güterverkehr S-Bahn								
					SPW	2000 3000	Schmalspur Breitspur								
					ZUS	---	Attribut ist nicht vorhanden								
						2100	Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen								
					LIEGT_IN_MITTE										
970.0	AX_BauwerkImV erkehrsbereich	53001	L	R	BWF	1800	Brücke	35100 35101	46 47	- -	Kontur Decker	x x	- -	x x	- -
970.1	AX_Bahnstrecke	42014	L	R	BKT	1100 1102 1104	Eisenbahn Güterverkehr S-Bahn								
					SPW	2000 3000	Schmalspur Breitspur								
					ZUS	---	Attribut ist nicht vorhanden								
						2100	Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen								
					LIEGT_OBEN										

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	Standardpräz.	SIT
980.0	AX_BauwerkImVerkehrsbereich	53001	L	R	BWF	1800	Brücke	35100 35101	36 37	-	Kontur Decker	x	-	x	-
980.1	AX_Bahnstrecke	42014	L	R	BKT	1301 1302 1400 1600	Zahnradbahn Standseilbahn Museumsbahn Magnetschwebbahn			-		x	-	x	-
					LIEGT_IN_MITTE										
990.0	AX_BauwerkImVerkehrsbereich	53001	L	R	BWF	1800	Brücke	35100 35101	46 47	-	Kontur Decker	x	-	x	-
990.1	AX_Bahnstrecke	42014	L	R	BKT	1301 1302 1400 1600	Zahnradbahn Standseilbahn Museumsbahn Magnetschwebbahn			-		x	-	x	-
					LIEGT_OBEN										
1000.0	AX_Flugverkehr	42015	F	R	ART ZUS	5511 ---	Internationaler Flughafen Attribut ist nicht vorhanden	33800 33801 34000	2 12 57	- 400 100	Fläche Kontur Symbol	- - x	- - x	x x x	- - -
1010.0	AX_Flugverkehr	42015	F	R	ART ZUS	5512 5520 ---	Regionalflughafen Verkehrslandeplatz Attribut ist nicht vorhanden	34100	57	100	Symbol	x	x	x	-

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-s.	SIT
1020.0	AX_Flugverkehr	42015	F	R	ART	5511	Internationaler Flughafen	82100	60	101	Name	-	x	-	NAM
				ZUS	---	Attribut ist nicht vorhanden									
				FLB	200 km² ≤ FLB										
				NAM	+++	Attribut ist vorhanden									
1030.0	AX_Flugverkehr	42015	F	R	ART	5511	Internationaler Flughafen	82300	60	101	Name	-	x	-	NAM
				ZUS	---	Attribut ist nicht vorhanden									
				FLB	50 km² ≤ FLB < 200 km²										
				NAM	+++	Attribut ist vorhanden									
1040.0	AX_Flugverkehr	42015	F	R	ART	5511	Internationaler Flughafen	82400	60	101	Name	-	x	-	NAM
				ZUS	---	Attribut ist nicht vorhanden									
				FLB	FLB < 50 km²										
				NAM	+++	Attribut ist vorhanden									

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	Standardpräz.	SIT
1050.0	AX_Landwirtschaft	43001	F	R	VEG FLB	1012 100ha ≤	Hopfen FLB	41500 41510	2 12	- 412	Fläche Muster	- x	- x	x x	- -
1060.0	AX_Landwirtschaft	43001	F	R	VEG FLB	1040 100ha ≤	Weingarten FLB	41500 41600	2 12	- 413	Fläche Muster	- x	- x	x x	- -
1070.0	AX_Wald	43002	F	R	keine			40900	2	-	Fläche	-	-	x	-
1080.0	AX_Heide	43004	F	R	keine			40500	2	-	Fläche	-	-	x	-
1090.0	AX_Moor	43005	F	R	keine			40600	2	-	Fläche	-	-	x	-
1100.0	AX_Sumpf	43006	F	R	keine			40700	2	-	Fläche	-	-	x	-
1110.0	AX_UnlandVegetationsloseFläche	43007	F	R	FKT OFM	1000 1010	Vegetationslose Fläche Fels	41830	12	415	Muster	x	x	x	-
1120.0	AX_UnlandVegetationsloseFläche	43007	F	R	FKT OFM	1000 1040	Vegetationslose Fläche Sand	42000	12	417	Muster	x	x	x	-
1130.0	AX_UnlandVegetationsloseFläche	43007	F	R	FKT OFM	1000 1110 1120	Vegetationslose Fläche Schnee Eis, Firn	42100 42101	2 14	- -	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	Standardpräz.	SIT
1140.0	AX_Fliessgewaesser	44001	F	R	FKT --- Attribut ist nicht vorhanden KEIN_DURCHLASS	54600	55	607	Symbol	-	x	-	-
1150.0	AX_Fliessgewaesser	44001	F	R	FKT --- Attribut ist nicht vorhanden HYD --- Attribut ist nicht vorhanden KEIN_DURCHLASS LIEGT_UNTEN	50100 50101	2 14	- 400	Fläche Kontur	- x	- x	x x	- -
1160.0	AX_Fliessgewaesser	44001	F	R	FKT --- Attribut ist nicht vorhanden HYD --- Attribut ist nicht vorhanden KEIN_DURCHLASS LIEGT_OBEN	50100 50101	28 29	- 400	Fläche Kontur	- x	- x	x x	- -
1170.0	AX_Fliessgewaesser	44001	F	R	FKT 8300 Kanal KEIN_DURCHLASS LIEGT_UNTEN	50300 50301	2 14	- 400	Fläche Kontur	- x	- x	x x	- -
	AX_Kanal	44003		Z	SFK +++ Attribut ist vorhanden								

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	Standardpräz.	SIT
1180.0	AX_Fliessgewässer	44001	F	R	FKT 8300 Kanal KEIN_DURCHLASS LIEGT_OBEN	50300 50301	28 29	- 400	Fläche Kontur	- x	- x	x x	- -
	AX_Kanal	44003		Z	SFK +++ Attribut ist vorhanden								
1190.0	AX_Fliessgewässer	44001	F	R	BRG 125 m ≤ BRG FKT --- Attribut ist nicht vorhanden	82700	60	605	Name	-	x	-	NAM
1190.1	AX_Wasserlauf	44002		Z	NAM +++ Attribut ist vorhanden SFK +++ Attribut ist vorhanden								
1200.0	AX_Fliessgewässer	44001	F	R	BRG 18 m < BRG ≤ 125 m FKT --- Attribut ist nicht vorhanden	82750	60	605	Name	-	x	-	NAM
1200.1	AX_Wasserlauf	44002		Z	NAM +++ Attribut ist vorhanden SFK +++ Attribut ist vorhanden								
1210.0	AX_Fliessgewässer	44001	F	R	BRG 125 m < BRG FKT --- Attribut ist nicht vorhanden	83000	60	605	Name	-	x	-	NAM
1210.1	AX_Wasserlauf	44002		Z	NAM +++ Attribut ist vorhanden SFK --- Attribut ist nicht vorhanden								
1220.0	AX_Fliessgewässer	44001	F	R	BRG 30 m < BRG ≤ 125 m FKT --- Attribut ist nicht vorhanden	83040	60	605	Name	-	x	-	NAM
1220.1	AX_Wasserlauf	44002		Z	NAM +++ Attribut ist vorhanden SFK --- Attribut ist nicht vorhanden								

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	Standardpräz.	SIT
1230.0	AX_Fliessgewaesser	44001	F	R	BRG FKT	125 m < 8300	BRG Kanal	82700	60	605	Name	-	x	-	NAM
1230.1	AX_Kanal	44003		Z	NAM SFK	+++ +++	Attribut ist vorhanden Attribut ist vorhanden								
1240.0	AX_Fliessgewaesser	44001	F	R	BRG FKT	18 m < 8300	BRG ≤ 125 m Kanal	82750	60	605	Name	-	x	-	NAM
1240.1	AX_Kanal	44003		Z	NAM SFK	+++ +++	Attribut ist vorhanden Attribut ist vorhanden								
1250.0	AX_Fliessgewaesser	44001	F	R	BRG FKT	125 m < 8300	BRG Kanal	83000	60	605	Name	-	x	-	NAM
1250.1	AX_Kanal	44003		Z	NAM SFK	+++ ---	Attribut ist vorhanden Attribut ist nicht vorhanden								
1260.0	AX_Fliessgewaesser	44001	F	R	BRG FKT	30 m < 8300	BRG ≤ 125 m Kanal	83040	60	605	Name	-	x	-	NAM
1260.1	AX_Kanal	44003		Z	NAM SFK	+++ ---	Attribut ist vorhanden Attribut ist nicht vorhanden								
1270.0	AX_Wasserlauf	44002		Z	nur in Verbindung mit AX_Gewaesserachse oder AX_Fliessgewaesser			---							
1280.0	AX_Kanal	44003		Z	nur in Verbindung mit AX_Gewaesserachse oder AX_Fliessgewaesser, wenn FKT = 8300			---							

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	Standardpräz.	SIT
1290.0	AX_Gewaesserschse	44004	L	R	FKT --- Attribut ist nicht vorhanden KEIN_DURCHLASS	54600	55	608	Symbol	-	x	-	-
1300.0	AX_Gewaesserschse	44004	L	R	BRG 30 m < BRG ≤ 42 m FKT --- Attribut ist nicht vorhanden HYD --- Attribut ist nicht vorhanden KEIN_DURCHLASS LIEGT_UNTEN	50450	14	-	Linie	x	-	x	-
1310.0	AX_Gewaesserschse	44004	L	R	BRG 30 m < BRG ≤ 42 m FKT --- Attribut ist nicht vorhanden HYD --- Attribut ist nicht vorhanden KEIN_DURCHLASS LIEGT_OBEN	50450	29	-	Linie	x	-	x	-
1320.0	AX_Gewaesserschse	44004	L	R	BRG 18 m < BRG ≤ 30 m FKT --- Attribut ist nicht vorhanden HYD --- Attribut ist nicht vorhanden KEIN_DURCHLASS LIEGT_UNTEN	50500	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	Standardpräz.	SIT
1330.0	AX_Gewaesserschse	44004	L	R	BRG 18 m < BRG ≤ 30 m FKT --- Attribut ist nicht vorhanden HYD --- Attribut ist nicht vorhanden KEIN_DURCHLASS LIEGT_OBEN	50500	29	-	Linie	x	-	x	-
1340.0	AX_Gewaesserschse	44004	L	R	BRG 12 m < BRG ≤ 18 m FKT --- Attribut ist nicht vorhanden HYD --- Attribut ist nicht vorhanden KEIN_DURCHLASS LIEGT_UNTEN	50550	14	-	Linie	x	-	x	-
1350.0	AX_Gewaesserschse	44004	L	R	BRG 12 m < BRG ≤ 18 m FKT --- Attribut ist nicht vorhanden HYD --- Attribut ist nicht vorhanden KEIN_DURCHLASS LIEGT_OBEN	50550	29	-	Linie	x	-	x	-
1360.0	AX_Gewaesserschse	44004	L	R	BRG 6 m < BRG ≤ 12 m FKT --- Attribut ist nicht vorhanden HYD --- Attribut ist nicht vorhanden KEIN_DURCHLASS LIEGT_UNTEN	50600	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	Standardpräz.	SIT
1370.0	AX_Gewaesserschse	44004	L	R	BRG 6 m < BRG ≤ 12 m FKT --- Attribut ist nicht vorhanden HYD --- Attribut ist nicht vorhanden KEIN_DURCHLASS LIEGT_OBEN	50600	29	-	Linie	x	-	x	-
1380.0	AX_Gewaesserschse	44004	L	R	BRG 3 m < BRG ≤ 6 m FKT --- Attribut ist nicht vorhanden HYD --- Attribut ist nicht vorhanden KEIN_DURCHLASS LIEGT_UNTEN	50650	14	-	Linie	x	-	x	-
1390.0	AX_Gewaesserschse	44004	L	R	BRG 3 m < BRG ≤ 6 m FKT --- Attribut ist nicht vorhanden HYD --- Attribut ist nicht vorhanden KEIN_DURCHLASS LIEGT_OBEN	50650	29	-	Linie	x	-	x	-
1400.0	AX_Gewaesserschse	44004	L	R	BRG BRG ≤ 3 m FKT --- Attribut ist nicht vorhanden HYD --- Attribut ist nicht vorhanden KEIN_DURCHLASS LIEGT_UNTEN	50700	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	Standardpräz.	SIT
1410.0	AX_Gewaesserschse	44004	L	R	BRG BRG ≤ 3 m FKT --- Attribut ist nicht vorhanden HYD --- Attribut ist nicht vorhanden KEIN_DURCHLASS LIEGT_OBEN	50700	29	-	Linie	x	-	x	-
1420.0	AX_Gewaesserschse	44004	L	R	FKT --- Attribut ist nicht vorhanden HYD 2000 Nicht ständig Wasser führend KEIN_DURCHLASS LIEGT_UNTEN	50750	14	-	Linie	x	-	x	-
1430.0	AX_Gewaesserschse	44004	L	R	FKT --- Attribut ist nicht vorhanden HYD 2000 Nicht ständig Wasser führend KEIN_DURCHLASS LIEGT_OBEN	50750	29	-	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	Standardpräz.	SIT
1470.0	AX_Gewaesserschse	44004	L	R	BRG 30 m < BRG ≤ 42 m FKT 8300 Kanal HYD --- Attribut ist nicht vorhanden KEIN_DURCHLASS LIEGT_OBEN	50450	29	-	Linie	x	-	x	-
1470.1	AX_Kanal	44003		Z	SFK --- Attribut ist nicht vorhanden								
1480.0	AX_Gewaesserschse	44004	L	R	BRG 30 m < BRG ≤ 42 m FKT 8300 Kanal HYD --- Attribut ist nicht vorhanden ZUS 2100 Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen KEIN_DURCHLASS LIEGT_UNTEN	50450	14	-	Linie	x	-	x	-
1480.1	AX_Kanal	44003		Z	SFK +++ Attribut ist vorhanden								

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	Standardpräz.	SIT
1490.0	AX_Gewaesserschse	44004	L	R	BRG 30 m < BRG ≤ 42 m FKT 8300 Kanal HYD --- Attribut ist nicht vorhanden ZUS 2100 Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen KEIN_DURCHLASS LIEGT_OBEN	50450	29	-	Linie	x	-	x	-
1490.1	AX_Kanal	44003		Z	SFK +++ Attribut ist vorhanden								
1500.0	AX_Gewaesserschse	44004	L	R	BRG 18 m < BRG ≤ 30 m FKT 8300 Kanal HYD --- Attribut ist nicht vorhanden KEIN_DURCHLASS LIEGT_UNTEN	50500	14	-	Linie	x	-	x	-
1500.1	AX_Kanal	44003		Z	SFK --- Attribut ist nicht vorhanden								
1510.0	AX_Gewaesserschse	44004	L	R	BRG 18 m < BRG ≤ 30 m FKT 8300 Kanal HYD --- Attribut ist nicht vorhanden KEIN_DURCHLASS LIEGT_OBEN	50500	29	-	Linie	x	-	x	-
1510.1	AX_Kanal	44003		Z	SFK --- Attribut ist nicht vorhanden								

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	Standardpräz.	SIT
1520.0	AX_Gewaesserschse	44004	L	R	BRG 18 m < BRG ≤ 30 m FKT 8300 Kanal HYD --- Attribut ist nicht vorhanden ZUS 2100 Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen KEIN_DURCHLASS LIEGT_UNTEN	50500	14	-	Linie	x	-	x	-
1520.1	AX_Kanal	44003		Z	SFK +++ Attribut ist vorhanden								
1530.0	AX_Gewaesserschse	44004	L	R	BRG 18 m < BRG ≤ 30 m FKT 8300 Kanal HYD --- Attribut ist nicht vorhanden ZUS 2100 Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen KEIN_DURCHLASS LIEGT_OBEN	50500	29	-	Linie	x	-	x	-
1530.1	AX_Kanal	44003		Z	SFK +++ Attribut ist vorhanden								

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	Standardpräz.	SIT
1540.0	AX_Gewaesserschse	44004	L	R	BRG 12 m < BRG ≤ 18 m FKT 8300 Kanal HYD --- Attribut ist nicht vorhanden KEIN_DURCHLASS LIEGT_UNTEN	50550	14	-	Linie	x	-	x	-
1540.1	AX_Kanal	44003		Z	SFK --- Attribut ist nicht vorhanden								
1550.0	AX_Gewaesserschse	44004	L	R	BRG 12 m < BRG ≤ 18 m FKT 8300 Kanal HYD --- Attribut ist nicht vorhanden KEIN_DURCHLASS LIEGT_OBEN	50550	29	-	Linie	x	-	x	-
1550.1	AX_Kanal	44003		Z	SFK --- Attribut ist nicht vorhanden								
1560.0	AX_Gewaesserschse	44004	L	R	BRG 12 m < BRG ≤ 18 m FKT 8300 Kanal HYD --- Attribut ist nicht vorhanden ZUS 2100 Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen KEIN_DURCHLASS LIEGT_UNTEN	50550	14	-	Linie	x	-	x	-
1560.1	AX_Kanal	44003		Z	SFK +++ Attribut ist vorhanden								

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	Standardpräz.	SIT
1570.0	AX_Gewaesserschse	44004	L	R	BRG 12 m < BRG ≤ 18 m FKT 8300 Kanal HYD --- Attribut ist nicht vorhanden ZUS 2100 Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen KEIN_DURCHLASS LIEGT_OBEN	50550	29	-	Linie	x	-	x	-
1570.1	AX_Kanal	44003		Z	SFK +++ Attribut ist vorhanden								
1580.0	AX_Gewaesserschse	44004	L	R	BRG 6 m < BRG ≤ 12 m FKT 8300 Kanal HYD --- Attribut ist nicht vorhanden KEIN_DURCHLASS LIEGT_UNTEN	50600	14	-	Linie	x	-	x	-
1580.1	AX_Kanal	44003		Z	SFK --- Attribut ist nicht vorhanden								
1590.0	AX_Gewaesserschse	44004	L	R	BRG 6 m < BRG ≤ 12 m FKT 8300 Kanal HYD --- Attribut ist nicht vorhanden KEIN_DURCHLASS LIEGT_OBEN	50600	29	-	Linie	x	-	x	-
1590.1	AX_Kanal	44003		Z	SFK --- Attribut ist nicht vorhanden								

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	Standardpräz.	SIT
1600.0	AX_Gewaesserschse	44004	L	R	BRG 6 m < BRG ≤ 12 m FKT 8300 Kanal HYD --- Attribut ist nicht vorhanden ZUS 2100 Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen KEIN_DURCHLASS LIEGT_UNTEN	50600	14	-	Linie	x	-	x	-
1600.1	AX_Kanal	44003		Z	SFK +++ Attribut ist vorhanden								
1610.0	AX_Gewaesserschse	44004	L	R	BRG 6 m < BRG ≤ 12 m FKT 8300 Kanal HYD --- Attribut ist nicht vorhanden ZUS 2100 Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen KEIN_DURCHLASS LIEGT_OBEN	50600	29	-	Linie	x	-	x	-
1610.1	AX_Kanal	44003		Z	SFK +++ Attribut ist vorhanden								

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	Standardpräz.	SIT
1620.0	AX_Gewaesserschse	44004	L	R	BRG 3 m < BRG ≤ 6 m FKT 8300 Kanal HYD --- Attribut ist nicht vorhanden KEIN_DURCHLASS LIEGT_UNTEN	50650	14	-	Linie	x	-	x	-
1620.1	AX_Kanal	44003		Z	SFK --- Attribut ist nicht vorhanden								
1630.0	AX_Gewaesserschse	44004	L	R	BRG 3 m < BRG ≤ 6 m FKT 8300 Kanal HYD --- Attribut ist nicht vorhanden KEIN_DURCHLASS LIEGT_OBEN	50650	29	-	Linie	x	-	x	-
1630.1	AX_Kanal	44003		Z	SFK --- Attribut ist nicht vorhanden								
1640.0	AX_Gewaesserschse	44004	L	R	BRG 3 m < BRG ≤ 6 m FKT 8300 Kanal HYD --- Attribut ist nicht vorhanden ZUS 2100 Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen KEIN_DURCHLASS LIEGT_UNTEN	50650	14	-	Linie	x	-	x	-
1640.1	AX_Kanal	44003		Z	SFK +++ Attribut ist vorhanden								

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	Standardpräz.	SIT
1650.0	AX_Gewaesserschse	44004	L	R	BRG 3 m < BRG ≤ 6 m FKT 8300 Kanal HYD --- Attribut ist nicht vorhanden ZUS 2100 Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen KEIN_DURCHLASS LIEGT_OBEN	50650	29	-	Linie	x	-	x	-
1650.1	AX_Kanal	44003		Z	SFK +++ Attribut ist vorhanden								
1660.0	AX_Gewaesserschse	44004	L	R	BRG BRG ≤ 3 m FKT 8300 Kanal HYD --- Attribut ist nicht vorhanden KEIN_DURCHLASS LIEGT_UNTEN	50700	14	-	Linie	x	-	x	-
1660.1	AX_Kanal	44003		Z	SFK --- Attribut ist nicht vorhanden								
1670.0	AX_Gewaesserschse	44004	L	R	BRG BRG ≤ 3 m FKT 8300 Kanal HYD --- Attribut ist nicht vorhanden KEIN_DURCHLASS LIEGT_OBEN	50700	29	-	Linie	x	-	x	-
1670.1	AX_Kanal	44003		Z	SFK --- Attribut ist nicht vorhanden								

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	Standardpräz.	SIT
1680.0	AX_Gewaesserschse	44004	L	R	BRG BRG ≤ 3 m FKT 8300 Kanal HYD --- Attribut ist nicht vorhanden ZUS 2100 Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen KEIN_DURCHLASS LIEGT_UNTEN	50700	14	-	Linie	x	-	x	-
1680.1	AX_Kanal	44003		Z	SFK +++ Attribut ist vorhanden								
1690.0	AX_Gewaesserschse	44004	L	R	BRG BRG ≤ 3 m FKT 8300 Kanal HYD --- Attribut ist nicht vorhanden ZUS 2100 Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen KEIN_DURCHLASS LIEGT_OBEN	50700	29	-	Linie	x	-	x	-
1690.1	AX_Kanal	44003		Z	SFK +++ Attribut ist vorhanden								
1700.0	AX_Gewaesserschse	44004	L	R	FKT 8300 Kanal HYD 2000 Nicht ständig Wasser führend KEIN_DURCHLASS LIEGT_UNTEN	50750	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	Standardpräz.	SIT
1760.0	AX_Gewaesserschse	44004	L	R	BRG FKT	18 m < BRG ≤ 125 m 8300 Kanal		82750	60	606	Name	-	x	-	NAM
1760.1	AX_Kanal	44003		Z	NAM SFK	+++ +++	Attribut ist vorhanden Attribut ist vorhanden								
1770.0	AX_Gewaesserschse	44004	L	R	BRG FKT	BRG ≤ 18 m 8300 Kanal		82800	60	606	Name	-	x	-	NAM
1780.0	AX_Kanal	44003		Z	NAM SFK	+++ +++	Attribut ist vorhanden Attribut ist vorhanden								
1790.0	AX_Gewaesserschse	44004	L	R	BRG FKT	30 m < BRG ≤ 125 m 8300 Kanal		83040	60	601	Name	-	x	-	NAM
1790.1	AX_Kanal	44003		Z	NAM SFK	+++ ---	Attribut ist vorhanden Attribut ist nicht vorhanden								
1800.0	AX_Gewaesserschse	44004	L	R	BRG FKT	3 m < BRG ≤ 30 m 8300 Kanal		83070	60	601	Name	-	x	-	NAM
1810.0	AX_Kanal	44003		Z	NAM SFK	+++ ---	Attribut ist vorhanden Attribut ist nicht vorhanden								
1820.0	AX_StehendesGewaesser	44006	F	R	HYD	---	Attribut ist nicht vorhanden	51800 51801	2 14	- 400	Fläche Kontur	- x	- -	x x	- -
1830.0	AX_StehendesGewaesser	44006	F	R	HYD	2000	Nicht ständig Wasser führend	51850 51851	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	Standardpräz.	SIT
1840.0	AX_StehendesGewaesser	44006	F	R	FLB	$400 \text{ km}^2 \leq \text{FLB}$	82850	60	101	Name	-	x	-	NAM
					NAM	+++ Attribut ist vorhanden								
1850.0	AX_StehendesGewaesser	44006	F	R	FLB	$25 \text{ km}^2 \leq \text{FLB} < 400 \text{ km}^2$	82900	60	101	Name	-	x	-	NAM
					NAM	+++ Attribut ist vorhanden								
1860.0	AX_StehendesGewaesser	44006	F	R	FLB	$10 \text{ km}^2 \leq \text{FLB} < 25 \text{ km}^2$	82950	60	101	Name	-	x	-	NAM
					NAM	+++ Attribut ist vorhanden								
1870.0	AX_StehendesGewaesser	44006	F	R	FLB	$7 \text{ km}^2 \leq \text{FLB} < 10 \text{ km}^2$	83000	60	101	Name	-	x	-	NAM
					NAM	+++ Attribut ist vorhanden								
1880.0	AX_StehendesGewaesser	44006	F	R	FLB	$4 \text{ km}^2 \leq \text{FLB} < 7 \text{ km}^2$	83040	60	101	Name	-	x	-	NAM
					NAM	+++ Attribut ist vorhanden								
1890.0	AX_StehendesGewaesser	44006	F	R	FLB	$\text{FLB} < 4 \text{ km}^2$	83070	60	101	Name	-	x	-	NAM
					NAM	+++ Attribut ist vorhanden								
1900.0	AX_Meer	44007	F	R	keine		51700 51701	2 14	- 400	Fläche Kontur	- x	- -	x x	- -
1910.0	AX_Meer	44007	F	R	FLB	$5000 \text{ km}^2 \leq \text{FLB}$	82500	60	101	Name	-	x	-	NAM
					NAM	+++ Attribut ist vorhanden								
1920.0	AX_Meer	44007	F	R	FLB	$500 \text{ km}^2 \leq \text{FLB} < 5000 \text{ km}^2$	82550	60	101	Zweitname	-	x	-	ZNM
					ZNM	+++ Attribut ist vorhanden								

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	Standardpräz.	SIT
1930.0	AX_Meer	44007	F	R	FLB $100 \text{ km}^2 \leq \text{FLB} < 500 \text{ km}^2$ ZNM +++ Attribut ist vorhanden	82600	60	101	Zweitname	-	x	-	ZNM
1940.0	AX_Meer	44007	F	R	FLB $\text{FLB} < 100 \text{ km}^2$ ZNM +++ Attribut ist vorhanden	82650	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	Standardpräz.	SIT
1950.0	AX_Turm	51001	P	R	BWF 1003	Aussichtsturm		82400	60	102	Name_BW F	-	x	-	"AT"
					NAM ---	Attribut ist nicht vorhanden									
1960.0	AX_Turm	51001	P	R	BWF 1001 1003 1004 9999	Wasserturm Aussichtsturm Kontrollturm Sonstiges		25500	56	-	Symbol	x	x	x	-
1970.0	AX_Turm	51001	P	R	BWF 1005	Kühlturm		25700	56	-	Symbol	x	x	x	-
1980.0	AX_Turm	51001	P	R	BWF 1006	Leuchtturm		25000	56	-	Symbol	x	x	x	-
1990.0	AX_Turm	51001	P	R	BWF 1008	Sende-, Funkturm, Fernmeldeturm		25200	56	-	Symbol	x	x	x	-
2000.0	AX_BauwerkOderAnlageFuerIndustrieUndGewerbe	51002	P	R	BWF 1220	Windrad		26300	56	-	Symbol	x	x	x	-
2010.0	AX_BauwerkOderAnlageFuerIndustrieUndGewerbe	51002	P	R	BWF 1700 ZUS ---	Bergbaubetrieb Attribut ist nicht vorhanden		20700	56	-	Symbol	x	x	x	-
2020.0	AX_Transportanlage	51004	P	R				---							

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	Standardpräz.	SIT
2030.0	AX_Transportanlage	51004	L	R		---							
2040.0	AX_Transportanlage	51004	F	R		---							
2050.0	AX_Leitung	51005	L	R		---							
2060.0	AX_BauwerkOderAnlageFuerSportFreizeitUndErholung	51006	P	R		---							
2070.0	AX_BauwerkOderAnlageFuerSportFreizeitUndErholung	51006	L	R		---							
2080.0	AX_BauwerkOderAnlageFuerSportFreizeitUndErholung	51006	F	R		---							
2090.0	AX_SonstigesBauwerkOderSonstigeEinrichtung	51009	P	R	BWF 1750 Denkmal, Denkstein, Standbild	27300	56	-	Symbol	x	x	x	-

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-s.	SIT
2100.0	AX_Ortslage	52001	P	R	keine	20250	55	-	Symbol	-	x	-	-
2110.0	AX_Schleuse	52003	P	R	KON 1010 Schiffshebewerk	53300	55	115	Symbol	-	x	-	-
2120.0	AX_Schleuse	52003	L	R	KON 1010 Schiffshebewerk	53300	55	115	Symbol	-	x	-	-
2130.0	AX_Schleuse	52003	P	R	KON 1020 Kammerschleuse	53100	55	122	Symbol	-	x	-	-
2140.0	AX_Schleuse	52003	L	R	KON 1020 Kammerschleuse	53100	55	122	Symbol	-	x	-	-
2150.0	AX_Grenzuebergang	52004	P	R		---							
2160.0	AX_Grenzuebergang	52004	L	R		---							
2170.0	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
2180.0	AX_BauwerkImVerkehrsbereich	53001			nur in Verbindung mit AX_Bahnstecke								
2190.0	AX_Strassenverkehrsanlage	53002	P	R	ART 3000 Autobahnknoten NAM +++ Attribut ist vorhanden BAB_IST_DREIECK_KREUZ	82450	60	107	Name	-	x	-	NAM
2200.0	AX_Strassenverkehrsanlage	53002	P	R	ART 3000 Autobahnknoten BEZ +++ Attribut ist vorhanden BEZ_IST_DREISTELLIG	85001 84900	57 60	106 105, 616	Symbol Name_BEZ	- -	x x	- -	- BEZ
2210.0	AX_Strassenverkehrsanlage	53002	P	R	ART 3000 Autobahnknoten BEZ +++ Attribut ist vorhanden BEZ_IST_NICHT_DREISTELLIG	85000 84900	57 60	106 105, 616	Symbol Name_BEZ	- -	x x	- -	- BEZ
2220.0	AX_WegPfadSteig	53003	L	R		---							
2230.0	AX_Bahnverkehrsanlage	53004	P	R	BFK 1010 Bahnhof	33600	57	133	Symbol	-	x	-	-

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
2240.0	AX_SeilbahnSchwebebahn	53005	L	R	BKT 2100	Luftseilbahn, Großkabinenbahn	33500 33501	48 48	- 312	Linie Muster	x x	- x	x x	- -
					2200	Kabinenbahn, Umlaufseilbahn								
					2500	Schwebebahn								
2250.0	AX_Flugverkehrsanlage	53007	P	R	ART 5520	Verkehrslandeplatz	34100	57	-	Symbol	-	x	-	-
2260.0	AX_Flugverkehrsanlage	53007	F	R	ART 5520	Verkehrslandeplatz	34100	57	-	Symbol	-	x	-	-
2270.0	AX_Flugverkehrsanlage	53007	L	R	ART 1310	Startbahn, Landebahn	33900 33901	20 22	- -	Kontur Decker	x x	- -	x x	- -
					LIEGT_UNTEN									
2280.0	AX_Flugverkehrsanlage	53007	L	R	ART 1310	Startbahn, Landebahn	33900 33901	30 32	- -	Kontur Decker	x x	- -	x x	- -
					LIEGT_OBEN									
2290.0	AX_BauwerkIm Gewaesserbereich	53009	L	R	BWF 2030	Staumauer	52700	20	-	Linie	x	-	x	-
					2040	Staudamm								
					2050	Wehr								
2300.0	AX_BauwerkIm Gewaesserbereich	53009	P	R	BWF 2080	Sperrwerk	53100	55	122	Symbol	-	x	-	-
2310.0	AX_BauwerkIm Gewaesserbereich	53009	L	R	BWF 2080	Sperrwerk	53100	55	122	Symbol	-	x	-	-

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
2320.0	AX_BauwerkIm Gewaesserbereich	53009	L	R	BWF 2130 Uferbefestigung 2136 Ufermauer, Kaimauer 2131 Wellenbrecher, Buhne 2132 Lahnung 2133 Hafendamm, Mole	53400	14	-	Linie	x	-	x	-

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-s.	SIT
2330.0	AX_Vegetationsmerkmal	54001	F	R	ZUS 5000 Nass FLB 150 ha ≤ FLB	40710	12	404	Muster	x	x	x	-

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
2340.0	AX_Gewaessermerkmal	55001	P	R	ART 1620 Wasserfall	52400	55	512	Symbol	-	x	-	-
2350.0	AX_Gewaessermerkmal	55001	L	R	ART 1620 Wasserfall	52410	14	513	Muster	x	x	x	-
2360.0	AX_Gewaessermerkmal	55001	F	R	ART 1640 Sandbank	52200 52201 42000	2 14 12	- - 417	Fläche Kontur Muster	- x x	- - x	x x x	- - -
2370.0	AX_Gewaessermerkmal	55001	F	R	ART 1650 Watt	52100	2	-	Fläche	-	-	x	-
2380.0	AX_Gewaessermerkmal	55001	L	R	ART 1620 Wasserfall	83600	60	101	Name	-	x	-	NAM
2390.0	AX_Gewaessermerkmal	55001	F	R	ART 1640 Sandbank FLB $3000 \text{ km}^2 \leq \text{FLB}$ NAM +++ Attribut ist vorhanden	83100	60	101	Name	-	x	-	NAM
2400.0	AX_Gewaessermerkmal	55001	F	R	ART 1640 Sandbank FLB $1500 \text{ km}^2 \leq \text{FLB} < 3000 \text{ km}^2$ NAM +++ Attribut ist vorhanden	83200	60	101	Name	-	x	-	NAM
2410.0	AX_Gewaessermerkmal	55001	F	R	ART 1640 Sandbank FLB $500 \text{ km}^2 \leq \text{FLB} < 1500 \text{ km}^2$ NAM +++ Attribut ist vorhanden	83300	60	101	Name	-	x	-	NAM

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	Standardprä-s.	SIT
2420.0	AX_Gewaessermerkmal	55001	F	R	ART 1640 Sandbank FLB $120 \text{ km}^2 \leq \text{FLB} < 500 \text{ km}^2$ NAM +++ Attribut ist vorhanden	83400	60	101	Name	-	x	-	NAM
2430.0	AX_Gewaessermerkmal	55001	F	R	ART 1640 Sandbank FLB $10 \text{ km}^2 \leq \text{FLB} < 120 \text{ km}^2$ NAM +++ Attribut ist vorhanden	83500	60	101	Name	-	x	-	NAM
2440.0	AX_Gewaessermerkmal	55001	F	R	ART 1640 Sandbank FLB $\text{FLB} < 10 \text{ km}^2$ NAM +++ Attribut ist vorhanden	83600	60	101	Name	-	x	-	NAM

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_Dar- stellung	PO	Stan- dardprä.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_Dar- stellung	PO	Stan- dardprä- s.	SIT
2450.0	AX_Schifffahrtsli- nie Faehrverkehr	57002	L	R	ART 1710 Autofährverkehr 1720 Eisenbahnfährrverkehr 1740 Linienfährrverkehr	35200 35300	20 55	- 113	Linie Symbol	x x	- x	x x	- -
2460.0	AX_Schifffahrtsli- nie Faehrverkehr	57002	L	R	NAM +++ Attribut ist vorhanden	83070	60	602	Name	-	x	-	NAM
2470.0	AX_Sickerstreck- e	57004	L	R		---							

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	Standardpräz.	SIT
2480.0	AX_DammWalld eich	61003	L	R	FKT 3001 Hochwasserschutz, Sturmflutschutz	61421 61420	10 10	- 522	Linie Muster	x x	- x	x x	- -
2490.0	AX_Hoehleneing ang	61005	P	R		---							
2500.0	AX_Hoehenlinie	61008	L	R	HHL%100 = 0 HHL%500 = 0 LIEGT_NICHT_AUF_FELS_GEWÄSSER LIEGT_IM_HOCHGEBIRGE	85500	60	729	Name_HHL	-	x	-	HHL
2510.0	AX_Hoehenlinie	61008	L	R	HHL%50 = 0 HHL%250 = 0 LIEGT_NICHT_AUF_FELS_GEWÄSSER LIEGT_IM_HÜGELLAND_ODER_MITTELG EBIRGE	85500	60	729	Name_HHL	-	x	-	HHL
2520.0	AX_Hoehenlinie	61008	L	R	HHL%25 = 0 HHL%100 = 0 LIEGT_NICHT_AUF_FELS_GEWÄSSER LIEGT_IM_FLACHLAND	85500	60	729	Name_HHL	-	x	-	HHL

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	Standardpräz.	SIT
2530.0	AX_Hoehenlinie	61008	L	R	HHL%500 = 0 LIEGT_NICHT_AUF_FELS_GEWÄSSER LIEGT_IM_HOCHGEBIRGE	60100	10	-	Linie	x	x	x	-
2540.0	AX_Hoehenlinie	61008	L	R	HHL%100 = 0 HHL%500 ≠ 0 LIEGT_NICHT_AUF_FELS_GEWÄSSER LIEGT_IM_HOCHGEBIRGE	60200	10	-	Linie	x	x	x	-
2550.0	AX_Hoehenlinie	61008	L	R	HHL%250 = 0 LIEGT_NICHT_AUF_FELS_GEWÄSSER LIEGT_IM_HÜGELLAND_ODER_MITTELGE BIRGE	60100	10	-	Linie	x	x	x	-
2560.0	AX_Hoehenlinie	61008	L	R	HHL%50 = 0 HHL%250 ≠ 0 LIEGT_NICHT_AUF_FELS_GEWÄSSER LIEGT_IM_HÜGELLAND_ODER_MITTELGE BIRGE	60200	10	-	Linie	x	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	Standardpräz.	SIT
2570.0	AX_Hoehenlinie	61008	L	R	HHL%100 = 0 LIEGT_NICHT_AUF_FELS_GEWÄSSER LIEGT_IM_FLACHLAND	60100	10	-	Linie	x	x	x	-
2580.0	AX_Hoehenlinie	61008	L	R	HHL%25 = 0 HHL%100 ≠ 0 LIEGT_NICHT_AUF_FELS_GEWÄSSER LIEGT_IM_FLACHLAND	60200	10	-	Linie	x	x	x	-
2590.0	AX_Geländekante	62040	L	R	Keine	60840 60800	10 10	- 523	Linie Muster	x x	- x	x x	- -

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	Standardpräz.	SIT
2600.0	AX_NaturUmweltOderBodenschutzrecht	71006	F	R	ADF	1621	Naturschutzgebiet	70800	50	400	Kontur	x	-	x	-
2610.0	AX_NaturUmweltOderBodenschutzrecht	71006	F	R	ADF	1621	Naturschutzgebiet	84100	60	101	Name	-	x	-	NAM oder "NSG"
					FLB	1500 km² ≤ FLB									
					NAM	+++	Attribut ist vorhanden								
2620.0	AX_NaturUmweltOderBodenschutzrecht	71006	F	R	ADF	1621	Naturschutzgebiet	84100	60	101	Name	-	x	-	"Naturschutzgebiet" oder "NSG"
					FLB	1500 km² ≤ FLB									
					NAM	---	Attribut ist nicht vorhanden								
2630.0	AX_NaturUmweltOderBodenschutzrecht	71006	F	R	ADF	1621	Naturschutzgebiet	84200	60	101	Name	-	x	-	NAM oder "NSG"
					FLB	200 km² ≤ FLB < 1500 km²									
					NAM	+++	Attribut ist vorhanden								
2640.0	AX_NaturUmweltOderBodenschutzrecht	71006	F	R	ADF	1621	Naturschutzgebiet	84200	60	101	Name	-	x	-	"Naturschutzgebiet" oder "NSG"
					FLB	200 km² ≤ FLB < 1500 km²									
					NAM	---	Attribut ist nicht vorhanden								

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_Dar- stellung	PO	Stan- dardpräz.	SIT
2650.0	AX_NaturUmwel tOderBodenschu tzrecht	71006	F	R	ADF FLB NAM	1621 50 km² ≤ FLB < 200 km² +++	Naturschutzgebiet Attribut ist vorhanden	84300	60	101	Name	-	x	-	NAM oder “NSG“
2660.0	AX_NaturUmwel tOderBodenschu tzrecht	71006	F	R	ADF FLB NAM	1621 50 km² ≤ FLB < 200 km² ---	Naturschutzgebiet Attribut ist nicht vorhanden	84300	60	101	Name	-	x	-	“Natur- schutz- gebiet” oder “NSG“
2670.0	AX_NaturUmwel tOderBodenschu tzrecht	71006	F	R	ADF FLB NAM	1621 FLB < 50 km² +++	Naturschutzgebiet Attribut ist vorhanden	84400	60	101	Name	-	x	-	NAM oder “NSG“
2680.0	AX_NaturUmwel tOderBodenschu tzrecht	71006	F	R	ADF FLB NAM	1621 FLB < 50 km² ---	Naturschutzgebiet Attribut ist nicht vorhanden	84400	60	101	Name	-	x	-	“Natur- schutz- gebiet” oder “NSG“
2690.0	AX_SonstigesRe cht	71011	F	R	ADF	4720	Truppenübungsplatz, Standortübungsplatz	71000	50	400	Kontur	x	-	x	-
2700.0	AX_SonstigesRe cht	71011	F	R	ADF FLB NAM	4720 200 km² ≤ FLB +++	Truppenübungsplatz, Standortübungsplatz Attribut ist vorhanden	82100	60	101	Name	-	x	-	NAM

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	Standardpräz.	SIT
2750.0	AX_Schutzzone	71012	F	R	ZON 1010 Zone III FLB $200 \text{ km}^2 \leq \text{FLB} < 1500 \text{ km}^2$	84200	60	101	Name	-	x	-	NAM
2750.1	AX_Schutzgebiet tNachNaturUmweltOderBodenschutrecht	71007		Z	ADF 1670 Nationalpark NAM +++ Attribut ist vorhanden								
2760.0	AX_Schutzzone	71012	F	R	ZON 1010 Zone III FLB $50 \text{ km}^2 \leq \text{FLB} < 200 \text{ km}^2$	84300	60	101	Name	-	x	-	NAM
2760.1	AX_Schutzgebiet tNachNaturUmweltOderBodenschutrecht	71007		Z	ADF 1670 Nationalpark NAM +++ Attribut ist vorhanden								
2770.0	AX_Schutzzone	71012	F	R	ZON 1010 Zone III FLB $\text{FLB} < 50 \text{ km}^2$	84400	60	101	Name	-	x	-	NAM
2770.1	AX_Schutzgebiet tNachNaturUmweltOderBodenschutrecht	71007		Z	ADF 1670 Nationalpark NAM +++ Attribut ist vorhanden								

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	Standardpräz.	SIT
2780.0	AX_Nationalstaat	73001		N		---							
2790.0	AX_Bundesland	73002		N		---							
2800.0	AX_Regierungsbzirk	73003		N		---							
2810.0	AX_KreisRegion	73004		N		---							
2820.0	AX_Gemeindekennzeichen	73014				---							
2830.0	AX_Katalogeintrag	73015				---							
2840.0	AX_Bundesland_Schlüssel	73018				---							
2850.0	AX_Regierungsbzirk_Schlüssel	73021				---							
2860.0	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 Verschneidungen	Signatur nr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standardpräz.	SIT
2870.0	AX_Landschaft	74001	F	R	<p>FLB 3000 km² ≤ FLB</p> <p>LTP 1100 Gebirge 1200 Berg 1300 Niederung, Senke 1400 Tal 1500 Tiefebene 1600 Plateau/Hochebene 1700 Mündungsgebiet 1800 Dünenlandschaft 2000 Inselgruppe 2100 Seenlandschaft 2200 Siedlungslandschaft 2500 Wattlandschaft</p> <p>NAM +++ Attribut ist vorhanden</p>	83100	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_Dar stellung	PO	Stan- dardprä.s.	SIT
2890.0	AX_Landschaft	74001	F	R	<div> <div>FLB</div> <div>500 km² ≤ FLB < 1500 km²</div> </div> <div> <div>LTP</div> <div> 1100 Gebirge 1200 Berg 1300 Niederung, Senke 1400 Tal 1500 Tiefebene 1600 Plateau/Hochebene 1700 Mündungsgebiet 1800 Dünenlandschaft 2000 Inselgruppe 2100 Seenlandschaft 2200 Siedlungslandschaft 2500 Wattlandschaft </div> </div> <div> <div>NAM</div> <div>+++</div> <div>Attribut ist vorhanden</div> </div>	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 Verschneidungen			Signatur nr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standardprä.	SIT
2900.0	AX_Landschaft	74001	F	R	FLB	120 km² ≤ FLB < 500 km²		83400	60	101	Name	-	x	-	NAM
					LTP	1100	Gebirge								
						1200	Berg								
						1300	Niederung, Senke								
						1400	Tal								
						1500	Tiefebene								
						1600	Plateau/Hochebene								
						1700	Mündungsgebiet								
						1800	Dünenlandschaft								
						2000	Inselgruppe								
						2100	Seenlandschaft								
						2200	Siedlungslandschaft								
						2500	Wattlandschaft								
	NAM	+++	Attribut ist vorhanden												

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-s.	SIT
2910.0	AX_Landschaft	74001	F	R	FLB	10 km² ≤ FLB < 120 km²		83500	60	101	Name	-	x	-	NAM
					LTP	1100	Gebirge								
						1200	Berg								
						1300	Niederung, Senke								
						1400	Tal								
						1500	Tiefebene								
						1600	Plateau/Hochebene								
						1700	Mündungsgebiet								
						1800	Dünenlandschaft								
						2000	Inselgruppe								
						2100	Seenlandschaft								
						2200	Siedlungslandschaft								
						2500	Wattlandschaft								
	NAM	+++	Attribut ist vorhanden												

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	Standardpräz.	SIT
2920.0	AX_Landschaft	74001	F	R	FLB FLB < 10 km ² LTP 1100 Gebirge 1200 Berg 1300 Niederung, Senke 1400 Tal 1500 Tiefebene 1600 Plateau/Hochebene 1700 Mündungsgebiet 1800 Dünenlandschaft 2000 Inselgruppe 2100 Seenlandschaft 2200 Siedlungslandschaft 2500 Wattlandschaft NAM +++ Attribut ist vorhanden	83600	60	101	Name	-	x	-	NAM
2930.0	AX_Landschaft	74001	F	R	FLB 1500 km ² ≤ FLB LTP 1900 Waldlandschaft 2300 Moorlandschaft 2400 Heidelandschaft NAM +++ Attribut ist vorhanden	83700	60	101	Name	-	x	-	NAM
2940.0	AX_Landschaft	74001	F	R	FLB 500 km ² ≤ FLB < 1500 km ² LTP 1900 Waldlandschaft 2300 Moorlandschaft 2400 Heidelandschaft NAM +++ Attribut ist vorhanden	83800	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	Standardpräz.	SIT
2950.0	AX_Landschaft	74001	F	R	FLB 100 km ² ≤ FLB < 500 km ² LTP 1900 Waldlandschaft 2300 Moorlandschaft 2400 Heidelandschaft NAM +++ Attribut ist vorhanden	83900	60	101	Name	-	x	-	NAM
2960.0	AX_Landschaft	74001	F	R	FLB FLB < 100 km ² LTP 1900 Waldlandschaft 2300 Moorlandschaft 2400 Heidelandschaft NAM +++ Attribut ist vorhanden	84000	60	101	Name	-	x	-	NAM
2970.0	AX_KleinraeumigerLandschaftsteil	74002	F	R	FLB 3000 km ² ≤ FLB LTP 1100 Gebirge 1200 Berg 1300 Niederung, Senke 1400 Tal 1500 Tiefebene 1600 Plateau/Hochebene 1700 Mündungsgebiet 1800 Dünenlandschaft 2000 Inselgruppe 2100 Seenlandschaft 2200 Siedlungslandschaft 2500 Wattlandschaft NAM +++ Attribut ist vorhanden	83100	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-s.	SIT
2980.0	AX_KleinraeumigerLandschaftsteil	74002	F	R	FLB	1500 km² ≤ FLB < 3000 km²		83200	60	101	Name	-	x	-	NAM
					LTP	1100	Gebirge								
						1200	Berg								
						1300	Niederung, Senke								
						1400	Tal								
						1500	Tiefebene								
						1600	Plateau/Hochebene								
						1700	Mündungsgebiet								
						1800	Dünenlandschaft								
						2000	Inselgruppe								
						2100	Seenlandschaft								
						2200	Siedlungslandschaft								
						2500	Wattlandschaft								
	NAM	+++	Attribut ist vorhanden												

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-s.	SIT
2990.0	AX_KleinraeumigerLandschaftsteil	74002	F	R	FLB	500 km² ≤ FLB < 1500 km²		83300	60	101	Name	-	x	-	NAM
					LTP	1100	Gebirge								
						1200	Berg								
						1300	Niederung, Senke								
						1400	Tal								
						1500	Tiefebene								
						1600	Plateau/Hochebene								
						1700	Mündungsgebiet								
						1800	Dünenlandschaft								
						2000	Inselgruppe								
						2100	Seenlandschaft								
						2200	Siedlungslandschaft								
						2500	Wattlandschaft								
	NAM	+++	Attribut ist vorhanden												

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-s.	SIT
3000.0	AX_KleinraeumigerLandschaftsteil	74002	F	R	FLB	120 km² ≤ FLB < 500 km²		83400	60	101	Name	-	x	-	NAM
					LTP	1100	Gebirge								
						1200	Berg								
						1300	Niederung, Senke								
						1400	Tal								
						1500	Tiefebene								
						1600	Plateau/Hochebene								
						1700	Mündungsgebiet								
						1800	Dünenlandschaft								
						2000	Inselgruppe								
						2100	Seenlandschaft								
						2200	Siedlungslandschaft								
						2500	Wattlandschaft								
	NAM	+++	Attribut ist vorhanden												

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-s.	SIT
3010.0	AX_KleinraeumigerLandschaftsteil	74002	F	R	FLB	10 km² ≤ FLB < 120 km²		83500	60	101	Name	-	x	-	NAM
					LTP	1100	Gebirge								
						1200	Berg								
						1300	Niederung, Senke								
						1400	Tal								
						1500	Tiefebene								
						1600	Plateau/Hochebene								
						1700	Mündungsgebiet								
						1800	Dünenlandschaft								
						2000	Inselgruppe								
						2100	Seenlandschaft								
						2200	Siedlungslandschaft								
						2500	Wattlandschaft								
	NAM	+++	Attribut ist vorhanden												

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	Standardpräz.	SIT
3020.0	AX_KleinraeumigerLandschaftsteil	74002	F	R	FLB	FLB < 10 km²		83600	60	101	Name	-	x	-	NAM
					LTP	1100	Gebirge								
						1200	Berg								
						1300	Niederung, Senke								
						1400	Tal								
						1500	Tiefebene								
						1600	Plateau/Hochebene								
						1700	Mündungsgebiet								
						1800	Dünenlandschaft								
						2000	Inselgruppe								
						2100	Seenlandschaft								
						2200	Siedlungslandschaft								
						2500	Wattlandschaft								
					NAM	+++	Attribut ist vorhanden								
3030.0	AX_KleinraeumigerLandschaftsteil	74002	F	R	FLB	1500 km² ≤ FLB		83700	60	101	Name	-	x	-	NAM
					LTP	1900	Waldlandschaft								
						2300	Moorlandschaft								
						2400	Heidelandschaft								
					NAM	+++	Attribut ist vorhanden								
3040.0	AX_KleinraeumigerLandschaftsteil	74002	F	R	FLB	500 km² ≤ FLB < 1500 km²		83800	60	101	Name	-	x	-	NAM
					LTP	1900	Waldlandschaft								
						2300	Moorlandschaft								
						2400	Heidelandschaft								
					NAM	+++	Attribut ist vorhanden								

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
3050.0	AX_KleinraeumigerLandschaftsteil	74002	F	R	FLB 100 km ² ≤ FLB < 500 km ² LTP 1900 Waldlandschaft 2300 Moorlandschaft 2400 Heidelandschaft NAM +++ Attribut ist vorhanden	83900	60	101	Name	-	x	-	NAM
3060.0	AX_KleinraeumigerLandschaftsteil	74002	F	R	FLB FLB < 100 km ² LTP 1900 Waldlandschaft 2300 Moorlandschaft 2400 Heidelandschaft NAM +++ Attribut ist vorhanden	81000	60	101	Name	-	x	-	NAM
3070.0	AX_Insel	74004	F	R	FLB 3000 km ² ≤ FLB NAM +++ Attribut ist vorhanden	83100	60	101	Name	-	x	-	NAM
3080.0	AX_Insel	74004	F	R	FLB 1500 km ² ≤ FLB < 3000 km ² NAM +++ Attribut ist vorhanden	83200	60	101	Name	-	x	-	NAM
3090.0	AX_Insel	74004	F	R	FLB 500 km ² ≤ FLB < 1500 km ² NAM +++ Attribut ist vorhanden	83300	60	101	Name	-	x	-	NAM
3100.0	AX_Insel	74004	F	R	FLB 120 km ² ≤ FLB < 500 km ² 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_Dar- stellung	PO	Stan- dardprä- s.	SIT
3110.0	AX_Insel	74004	F	R	FLB $10 \text{ km}^2 \leq \text{FLB} < 120 \text{ km}^2$ NAM +++ Attribut ist vorhanden	83500	60	101	Name	-	x	-	NAM
3120.0	AX_Insel	74004	F	R	FLB $\text{FLB} < 10 \text{ km}^2$ NAM +++ Attribut ist vorhanden	83600	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	Standardpräz.	SIT
3130.0	AX_KommunalesGebiet	75003	F	R		---							
3140.0	AX_Gebiet_Nationalstaat	75004	F	R		---							
3150.0	AX_Gebiet_Bundesland	75005	F	R		---							
3160.0	AX_Gebiet_Regierungsbezirk	75006	F	R		---							
3170.0	AX_Gebiet_Kreis	75007	F	R		---							
3180.0	AX_Kondominium	75008	F	R		---							
3190.0	AX_Gebietsgrenze	75009	L	R	AGZ 7101 Grenze der Bundesrepublik Deutschland	70100 70101	50 3	- -	Linie Band	x	-	x	-
3200.0	AX_Gebietsgrenze	75009	L	R	AGZ ≠ 7101 keine Grenze der Bundesrepublik Deutschland 7102 Grenze des Bundeslandes	70200	50	-	Linie	x	-	x	-

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	Standardpräz.	SIT
3210.0	AX_Gebietsgrenze	75009	L	R	AGZ ≠ 7101 keine Grenze der Bundesrepublik Deutschland ≠ 7102 keine Grenze des Bundeslandes 7103 Grenze des Regierungsbezirks	70300	50	-	Linie	x	-	x	-
3220.0	AX_Gebietsgrenze	75009	L	R	AGZ ≠ 7101 keine Grenze der Bundesrepublik Deutschland ≠ 7102 keine Grenze des Bundeslandes ≠ 7103 keine Grenze des Regierungsbezirks 7104 Grenze des Kreises/Region	70400	50	-	Linie	x	-	x	-
3230.0	AX_Gebiet	75010	L	R	---	---							

Name der Abkürzung	Bedeutung der Abkürzung
BRG	Breite des Gewässers
FLB	<p>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	<p>Ein REO A, das die Eigenschaft „LIEGT_IM_TUNNEL“ hat, <u>hat eine Relation <i>hatDirektUnten</i></u> zu einem REO B der OA 53001 (AX_BauwerkImVerkehrsbereich) mit BWF=1870 Tunnel, Unterführung</p>
LIEGT_OBEN	<p>Ein REO A, das die Eigenschaft „LIEGT_OBEN“ hat, <u>hat eine Relation <i>hatDirektUnten</i></u> zu einem REO B der OA 53001 (AX_BauwerkImVerkehrsbereich) mit BWF=1800 Brücke</p> <p>dieses REO B der OA 53001 hat eine Relation <i>hatDirektUnten</i> zu einem REO C der OA 42003 (AX_Strassenachse) oder der OA 42008 (AX_Fahrwegachse) oder der OA 42014 (AX_Bahnstrecke)</p> <p>dieses REO C hat eine Relation <i>hatDirektUnten</i> zu einem REO D der OA 53001 (AX_BauwerkImVerkehrsbereich) mit BWF=1800 Brücke</p> <p>dieses REO D der OA 53001 (AX_BauwerkImVerkehrsbereich) <u>hat eine Relation <i>hatDirektUnten</i></u> zu einem REO E der OA 42003 (AX_Strassenachse) oder der OA 42008 (AX_Fahrwegachse) oder der OA 42014 (AX_Bahnstrecke)</p>
LIEGT_IN_MITTE	<p>Ein REO A, das die Eigenschaft „LIEGT_IN_MITTE“ hat, <u>hat eine Relation <i>hatDirektUnten</i></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 <i>hatDirektUnten</i> zum REO A hat</p>

Name der Abkürzung	Bedeutung der Abkürzung
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) mit BWF = 1800 Brücke
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)
LIEGT_NICHT_AUF_SIEDLUNGSFLÄCHE	Ein REO A , das die Eigenschaft „LIEGT_NICHT_AUF_SIEDLUNGSFLÄCHE“ hat, liegt nicht in der Fläche eines Reo B der OA 41002 (AX_IndustrieUndGewerbeflaeche) oder der OA 41007 (AX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung) oder der OA 41010 (AX_Siedlungsflaeche) oder der OA 52001 (AX_Ortslage).
LIEGT_NICHT_AUF_FELS_GEWÄSSER	Ein REO A mit der Eigenschaft „LIEGT_NICHT_AUF_FELS_GEWÄSSER“ ist der Teil des REO A, der nicht auf Flächen der OA=43007 (AX_UnlandVegetationsloseFlaeche) mit FKT=1000 (Vegetationslose Fläche) und OFM=1010 (Fels) liegt.
LIEGT_IM_HOCHGEBIRGE	Ein REO A mit der Eigenschaft „LIEGT_IM_HOCHGEBIRGE“ ist eine Höhenlinie, die in einer Höhe von über 1500 m liegt.
LIEGT_IM_HÜGELLAND_ODER_MITTELGEBIRGE	Ein REO A mit der Eigenschaft „LIEGT_IM_HÜGELLAND_ODER_MITTELGEBIRGE“ ist eine Höhenlinie, die im Gelände zwischen 100 m und 1500 m liegt.
LIEGT_IM_FLACHLAND	Ein REO A mit der Eigenschaft „LIEGT_IM_FLACHLAND“ ist eine Höhenlinie, die unter einer Höhe von 100 m liegt.
BEZ_IST_DREISTELLIG	Die letzten 3 Zeichen des Schriftinhalts des Attributes „Bezeichnung (BEZ)“ werden verwendet, davon ggf. führende "0" bzw. "00" entfernt. Der dann übrige Schriftinhalt muss 3 Zeichen haben. Beispiel: Bei BEZ="A002138" wird die dreistellige Zeichenkette "138" verwendet und die Regel "BEZ_IST_DREISTELLIG" trifft zu.
BEZ_IST_NICHT_DREISTELLIG	Die letzten 3 Zeichen des Schriftinhalts des Attributes „Bezeichnung (BEZ)“ werden verwendet, davon ggf. führende "0" bzw. "00" entfernt. Der dann übrige Schriftinhalt muss weniger als 3 Zeichen haben. Beispiel: Bei BEZ="A092017" wird die Zeichenkette "17" verwendet, die Regel "BEZ_IST_NICHT_DREISTELLIG" trifft zu.

Name der Abkürzung	Bedeutung der Abkürzung
BAB_IST_DREIECK_KREUZ	Ein REO A mit der Eigenschaft „BAB_IST_DREIECK_KREUZ“ muss im Schriftinhalt des Attributes NAM einen der folgenden Inhalte aufweisen: „Dreieck“, „AD“, „Kreuz“, „AK“.