



Dokumentation
zur
Modellierung der Geoinformationen
des amtlichen Vermessungswesens
(GeoInfoDok)

Kapitel 8
ATKIS-Katalogwerke

Abschnitt 8.2.4
ATKIS-Signaturenkatalog 1:100 000

Teil 8.2.4.2: Ableitungsregeln

Version 6.0.1
Stand: 15.05.2012

Vorbemerkungen zum Auswerten der Ableitungsregeln:

1. Alle Daten des DLM50 müssen, um in der DTK100 dargestellt zu werden, neben den explizit angegebenen Ableitungsregeln zusätzlich die Modellartenkennung **DTK100** haben.
2. Alle Ableitungsregeln mit Ausnahme der Ableitungsregeln zur Objektart 62070 AX_MarkanterGelaendepunkt und Objektart 62090 AX_BesondererHoehenpunkt (aus DGM100) beziehen sich auf die Daten des DLM50.
3. 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. 850.0, 850.1), wobei A die Hauptnummer und B die Unternummer bedeutet.

Es gibt 5 Typen, bei denen die gemeinsame Auswertung mehrerer Ableitungsregeln mit denselben Hauptnummern vorkommt:

- Typ 1: Relation REO-ZUSO *istTeilVon*: Beispiel Ableitungsregeln 850.0 und 850.1 (AX_Strassenachse, AX_Strasse): Voraussetzung für die Anwendung der Ableitungsregel ist (neben den Abfragen nach Attributarten usw.), dass die Relation *istTeilVon* vom REO AX_Strassenachse zum ZUSO AX_Strasse existiert (REO-ZUSO-Beziehung abfragen).
- Typ 2: Überführungsrelation *hatDirektUnten*: Beispiel Ableitungsregel 1420.0 und 1420.1 (AX_BauwerkImVerkehrsbereich, AX_Fahrwegachse): Voraussetzung für die Anwendung der Ableitungsregel ist (neben den Abfragen nach Attributarten usw.), dass die Relation *hatDirektUnten* vom REO AX_Fahrwegachse zum einem REO AX_BauwerkImVerkehrsbereich existiert.
- Typ 3: Kombination Typ 1 und Typ 2: Beispiel Ableitungsregel 1260.0, 1260.1 und 1260.2 (AX_BauwerkImVerkehrsbereich, AX_Strassenachse, AX_Strasse): Voraussetzung für die Anwendung der Ableitungsregel ist (neben den Abfragen nach Attributarten usw.), dass die Relation *istTeilVon* vom REO AX_Strassenachse zum ZUSO AX_Strasse und die Relation *hatDirektUnten* vom REO AX_Strassenachse zum REO AX_BauwerkImVerkehrsbereich existiert.
- Typ 4: Geometrische Verschneidung: Beispiel Ableitungsregeln 5010.0 u5010.1 (AX_DammWallDeich und AX_Fahrwegachse): Voraussetzung für die Anwendung der Ableitungsregel ist (neben den Abfragen nach Attributarten usw.), dass das REO AX_Fahrwegachse eine geometrische Identität mit dem REO AX_DammWallDeich hat (es ist eine geometrische Verschneidung zu berechnen).
- Typ 5: Kombination Typ 1 und Typ 4: Beispiel Ableitungsregeln 4970.0, 4970.1 und 4970.2 ((AX_DammWallDeich, AX_Strasse und AX_Strassenachse): Voraussetzung für die Anwendung der Ableitungsregel ist (neben den Abfragen nach Attributarten usw.), dass die

Relation *istTeilVon* vom REO AX_Strassenachse zum ZUSO AX_Strasse existiert und das REO AX_Strassenachse eine geometrische Identität mit dem REO AX_DammWallDeich hat (es ist eine geometrische Verschneidung zu berechnen).

Objektartengruppe: Angaben zum Gebäude															
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennnung	Geotyp	Obj-typ	Für Kartensignatur relevante Attributarten, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen, geometrische Verschneidungen oder Auswertung von Zeichenketten			Signaturnr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standard-präs.	SIT
10.0	AX_Gebaeude	31001	F	R	HOH	TRUE		23400	52	120	Symbol	-	x	-	-
30.0	AX_Gebaeude	31001	F	R	GFK	2740	Treibhaus, Gewächshaus	24703	52	120	Symbol	-	x	-	-
40.0	AX_Gebaeude	31001	F	R	GFK	3031 3038 ZUS ---	Schloss Burg, Festung Attribut nicht vorhanden	23800	52	100	Symbol	-	x	-	-
50.0	AX_Gebaeude	31001	F	R	GFK	3031 3038 ZUS 2200	Schloss Burg, Festung Verfallen, zerstört	23600	52	100	Symbol	-	x	-	-
60.0	AX_Gebaeude	31001	F	R	GFK	3041	Kirche	24000	52	100	Symbol	-	x	-	-
70.0	AX_Gebaeude	31001	F	R	GFK	3043	Kapelle	24200	52	100	Symbol	-	x	-	-
80.0	AX_Gebaeude	31001	F	R	HOH NAM	TRUE +++	Attribut ist vorhanden	82600	60	103	Name	-	x	-	NAM
90.0	AX_Gebaeude	31001	F	R	GFK	3031 3038 3041 3043 NAM +++	Schloss Burg, Festung Kirche Kapelle Attribut ist vorhanden	82600	60	103	Name	-	x	-	NAM
91.0	AX_Gebaeude	31001	P	R	GFK	3031 3038 3041 3043 NAM +++	Schloss Burg, Festung Kirche Kapelle Attribut ist vorhanden	82600	60	102	Name	-	x	-	NAM

Objektartengruppe: Angaben zum Gebäude															
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennun- g	Geo- typ	Obj- -typ	Für Kartensignatur relevante Attributarten, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen, geometrische Verschneidungen oder Auswertung von Zeichenketten			Signa- turnr. (SNR)	DPR	Pos.- regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Da- rstellun- g	PO	Stan- dard- präs.	SIT
92.0	AX_Gebaeude	31001	P	R	GFK	3031	Schloss	23800	52	730	Symbol	-	-	x	-
					ZUS	3038	Burg, Festung								
							Attribut nicht vorhanden								
93.0	AX_Gebaeude	31001	P	R	GFK	3031	Schloss	23600	52	730	Symbol	-	-	x	-
					ZUS	3038	Burg, Festung								
						2200	Verfallen, zerstört								
94.0	AX_Gebaeude	31001	P	R	GFK	3041	Kirche	24000	52	730	Symbol	-	-	x	-
95.0	AX_Gebaeude	31001	P	R	GFK	3043	Kapelle	24200	52	730	Symbol	-	-	x	-

Objektartengruppe: Siedlung													
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennun- g	Geo- typ	Obj- -typ	Für Kartensignatur relevante Attributarten, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen, geometrische Verschneidungen oder Auswertung von Zeichenketten	Signa- turnr. (SNR)	DPR	Pos.- regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Da- rstellun- g	PO	Stan- dard- präs.	SIT
100.0	AX_IndustrieUndGe werbeflaeche	41002	F	R	keine	20400	2	-	Fläche	-	-	x	-
110.0	AX_IndustrieUndGe werbeflaeche	41002	F	R	FKT 1450 Ausstellung, Messe 2530 Kraftwerk 2630 Deponie (oberirdisch) 2640 Deponie (untertägig) FLB 10km ² <= FLB NAM +++ Attribut ist vorhanden	82310	60	101	Name	-	x	-	NAM
120.0	AX_IndustrieUndGe werbeflaeche	41002	F	R	FKT 1450 Ausstellung, Messe 2530 Kraftwerk 2630 Deponie (oberirdisch) 2640 Deponie (untertägig) FLB 5km ² <= FLB < 10km ² NAM +++ Attribut ist vorhanden	82400	60	101	Name	-	x	-	NAM
130.0	AX_IndustrieUndGe werbeflaeche	41002	F	R	FKT 1450 Ausstellung, Messe 2530 Kraftwerk 2630 Deponie (oberirdisch) 2640 Deponie (untertägig) FLB 2km ² <= FLB < 5km ² NAM +++ Attribut ist vorhanden	82410	60	101	Name	-	x	-	NAM

Objektartengruppe: Siedlung															
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennun- g	Geo- typ	Obj- -typ	Für Kartensignatur relevante Attributarten, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen, geometrische Verschneidungen oder Auswertung von Zeichenketten			Signa- turnr. (SNR)	DPR	Pos.- regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Da- rstellun- g	PO	Stan- dard- präs.	SIT
140.0	AX_IndustrieUndGe- werbflaeche	41002	F	R	FKT	1450	Ausstellung, Messe	82500	60	101	Name	-	x	-	NAM
					2530	Kraftwerk									
						2630	Deponie (oberirdisch)								
						2640	Deponie (untertägig)								
					FLB	FLB < 2km ²									
					NAM	+++	Attribut ist vorhanden								
150.0	AX_IndustrieUndGe- werbflaeche	41002	F	R	FKT	2530	Kraftwerk	21000	52	100	Symbol	-	x	-	-
160.0	AX_IndustrieUndGe- werbflaeche	41002	F	R	FKT	2610	Kläranlage, Klärwerk	21400	52	100	Symbol	-	x	-	-
170.0	AX_IndustrieUndGe- werbflaeche	41002	F	R	FKT	2630	Deponie (oberirdisch)	82600	60	101	Name_FKT	-	x	-	"Deponie"
					NAM	---	Attribut ist nicht vorhanden								
180.0	AX_Halde	41003	F	R	keine			20400	2	-	Fläche	-	-	x	-
190.0	AX_Bergbaubetrieb	41004	F	R	ZUS	---	Attribut ist nicht vorhanden	20400	2	-	Fläche	-	-	x	-
								20700	52	100	Symbol	-	x	-	-
191.0	AX_Bergbaubetrieb	41004	F	R	ZUS	2100	Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen	20400	2	-	Fläche	-	-	x	-
195.0	AX_Bergbaubetrieb	41004	F	R	FLB	200km ² <= FLB		82190	60	101	Name	-	x	-	NAM
					NAM	+++	Attribut ist vorhanden								
200.0	AX_Bergbaubetrieb	41004	F	R	FLB	50km ² <= FLB < 200km ²		82200	60	101	Name	-	x	-	NAM
					NAM	+++	Attribut ist vorhanden								

Objektartengruppe: Siedlung														
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennun- g	Geo- typ	Obj- -typ	Für Kartensignatur relevante Attributarten, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen, geometrische Verschneidungen oder Auswertung von Zeichenketten	Signa- turnr. (SNR)	DPR	Pos.- regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Da- rstellun- g	PO	Stand- ard- präs.	SIT	
210.0	AX_Bergbaubetrieb	41004	F	R	FLB 20km ² <= FLB < 50km ² NAM +++ Attribut ist vorhanden	82300	60	101	Name	-	x	-	NAM	
220.0	AX_Bergbaubetrieb	41004	F	R	FLB 10km ² <= FLB < 20km ² NAM +++ Attribut ist vorhanden	82310	60	101	Name	-	x	-	NAM	
230.0	AX_Bergbaubetrieb	41004	F	R	FLB 5km ² <= FLB < 10km ² NAM +++ Attribut ist vorhanden	82400	60	101	Name	-	x	-	NAM	
240.0	AX_Bergbaubetrieb	41004	F	R	FLB 2km ² <= FLB < 5km ² NAM +++ Attribut ist vorhanden	82410	60	101	Name	-	x	-	NAM	
250.0	AX_Bergbaubetrieb	41004	F	R	FLB FLB < 2km ² NAM +++ Attribut ist vorhanden	82500	60	101	Name	-	x	-	NAM	
260.0	AX_TagebauGrubeSt einbruch	41005	F	R	AGT != 4010 alle Produkte außer Torf --- Attribut ist nicht vorhanden	22600	2	-	Fläche	-	-	x	-	
270.0	AX_TagebauGrubeSt einbruch	41005	F	R	AGT 4010 Torf	22690 22700	2 12	- 151	Fläche Muster	- x	- x	x x	- -	
278.0	AX_TagebauGrubeSt einbruch	41005	F	R	FLB 200km ² <= FLB NAM +++ Attribut ist vorhanden	82190	60	101	Name	-	x	-	NAM	
279.0	AX_TagebauGrubeSt einbruch	41005	F	R	FLB 50km ² <= FLB < 200km ² NAM +++ Attribut ist vorhanden	82200	60	101	Name	-	x	-	NAM	
280.0	AX_TagebauGrubeSt einbruch	41005	F	R	FLB 20km ² <= FLB < 50km ² NAM +++ Attribut ist vorhanden	82300	60	101	Name	-	x	-	NAM	

Objektartengruppe: Siedlung														
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennung	Geotyp	Obj-typ	Für Kartensignatur relevante Attributarten, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen, geometrische Verschneidungen oder Auswertung von Zeichenketten		Signaturnr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standard-präs.	SIT
290.0	AX_TagebauGrubeSteinbruch	41005	F	R	FLB NAM	10km ² <= FLB < 20km ² +++ Attribut ist vorhanden	82310	60	101	Name	-	x	-	NAM
300.0	AX_TagebauGrubeSteinbruch	41005	F	R	FLB NAM	5km ² <= FLB < 10km ² +++ Attribut ist vorhanden	82400	60	101	Name	-	x	-	NAM
310.0	AX_TagebauGrubeSteinbruch	41005	F	R	FLB NAM	2km ² <= FLB < 5km ² +++ Attribut ist vorhanden	82410	60	101	Name	-	x	-	NAM
320.0	AX_TagebauGrubeSteinbruch	41005	F	R	FLB NAM	FLB < 2km ² +++ Attribut ist vorhanden	82500	60	101	Name	-	x	-	NAM
330.0	AX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung	41007	F	R	FLB NAM	20km ² <= FLB +++ Attribut ist vorhanden	82300	60	101	Name	-	x	-	NAM
340.0	AX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung	41007	F	R	FLB NAM	10km ² <= FLB < 20km ² +++ Attribut ist vorhanden	82310	60	101	Name	-	x	-	NAM
350.0	AX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung	41007	F	R	FLB NAM	5km ² <= FLB < 10km ² +++ Attribut ist vorhanden	82400	60	101	Name	-	x	-	NAM
360.0	AX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung	41007	F	R	FLB NAM	2km ² <= FLB < 5km ² +++ Attribut ist vorhanden	82410	60	101	Name	-	x	-	NAM
370.0	AX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung	41007	F	R	FLB NAM	FLB < 2km ² +++ Attribut ist vorhanden	82500	60	101	Name	-	x	-	NAM

Objektartengruppe: Siedlung															
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennnung	Geotyp	Obj-typ	Für Kartensignatur relevante Attributarten, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen, geometrische Verschneidungen oder Auswertung von Zeichenketten			Signaturnr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standard-präs.	SIT
380.0	AX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung	41007	F	R	BEB	2000	Geschlossen	20200	2	-	Fläche	-	-	x	-
390.0	AX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung	41007	F	R	BEB	1000	Offen	20300	2	-	Fläche	-	-	x	-
400.0	AX_SportFreizeitUndErholungsflaeche	41008	F	R	keine			21800	2	-	Fläche	-	-	x	-
410.0	AX_SportFreizeitUndErholungsflaeche	41008	F	R	FKT	4330	Campingplatz	22510	52	100	Symbol	-	x	-	-
420.0	AX_SportFreizeitUndErholungsflaeche	41008	F	R	FKT	4100	Sportanlage	82400	60	101	Name	-	x	-	NAM
					4110	Golfplatz									
					4200	Freizeitanlage									
					4210	Zoo									
					4220	Safaripark, Wildpark									
					4230	Freizeitpark									
					4240	Freilichttheater									
					4250	Freilichtmuseum									
					4310	Wochenend- und Ferienhausfläche									
					4330	Campingplatz									
					4400	Grünanlage									
					FLB	5km² <= FLB									
					NAM	+++	Attribut ist vorhanden								

Objektartengruppe: Siedlung															
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennung	Geotyp	Obj-typ	Für Kartensignatur relevante Attributarten, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen, geometrische Verschneidungen oder Auswertung von Zeichenketten			Signaturnr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standard-präs.	SIT
430.0	AX_SportFreizeitUnd Erholungsflaeche	41008	F	R	FKT	4100 Sportanlage	82410	60	101	Name	-	x	-	NAM	
					4110 Golfplatz										
					4200 Freizeitanlage										
					4210 Zoo										
					4220 Safaripark, Wildpark										
					4230 Freizeitpark										
					4240 Freilichttheater										
					4250 Freilichtmuseum										
					4310 Wochenend- und Ferienhausfläche										
					4330 Campingplatz										
					4400 Grünanlage										
					FLB 2km² <= FLB < 5km²										
					NAM +++ Attribut ist vorhanden										
440.0	AX_SportFreizeitUnd Erholungsflaeche	41008	F	R	FKT	4100 Sportanlage	82500	60	101	Name	-	x	-	NAM	
					4110 Golfplatz										
					4200 Freizeitanlage										
					4210 Zoo										
					4220 Safaripark, Wildpark										
					4230 Freizeitpark										
					4240 Freilichttheater										
					4250 Freilichtmuseum										
					4310 Wochenend- und Ferienhausfläche										
					4330 Campingplatz										
					4400 Grünanlage										
					FLB FLB < 2km²										
					NAM +++ Attribut ist vorhanden										

Objektartengruppe: Siedlung														
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennun- g	Geo- typ	Obj- -typ	Für Kartensignatur relevante Attributarten, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen, geometrische Verschneidungen oder Auswertung von Zeichenketten	Signa- turnr. (SNR)	DPR	Pos.- regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Da- rstellun- g	PO	Stan- dard- präs.	SIT	
450.0	AX_SportFreizeitUnd Erholungsflaeche	41008	F	R	FKT 4320 Schwimmbad, Freibad FLB 5km² <= FLB NAM +++ Attribut ist vorhanden	83340	60	101	Name	-	x	-	NAM	
460.0	AX_SportFreizeitUnd Erholungsflaeche	41008	F	R	FKT 4320 Schwimmbad, Freibad FLB 2km² <= FLB < 5km² NAM +++ Attribut ist vorhanden	83350	60	101	Name	-	x	-	NAM	
470.0	AX_SportFreizeitUnd Erholungsflaeche	41008	F	R	FKT 4320 Schwimmbad, Freibad FLB FLB < 2km² NAM +++ Attribut ist vorhanden	83360	60	101	Name	-	x	-	NAM	
480.0	AX_SportFreizeitUnd Erholungsflaeche	41008	F	R	FKT 4100 Sportanlage FLB 5km² <= FLBkm² NAM --- Attribut ist nicht vorhanden	82400	60	101	Name_FKT	-	x	-	"Sport"	
490.0	AX_SportFreizeitUnd Erholungsflaeche	41008	F	R	FKT 4100 Sportanlage FLB 2km² <= FLB < 5km² NAM --- Attribut ist nicht vorhanden	82410	60	101	Name_FKT	-	x	-	"Sport"	
500.0	AX_SportFreizeitUnd Erholungsflaeche	41008	F	R	FKT 4100 Sportanlage FLB FLB < 2km² NAM --- Attribut ist nicht vorhanden	82500	60	101	Name_FKT	-	x	-	"Sport"	
510.0	AX_SportFreizeitUnd Erholungsflaeche	41008	F	R	FKT 4110 Golfplatz FLB 5km² <= FLBkm² NAM --- Attribut ist nicht vorhanden	82400	60	101	Name_FKT	-	x	-	"Golf"	
520.0	AX_SportFreizeitUnd Erholungsflaeche	41008	F	R	FKT 4110 Golfplatz FLB 2km² <= FLB < 5km² NAM --- Attribut ist nicht vorhanden	82410	60	101	Name_FKT	-	x	-	"Golf"	

Objektartengruppe: Siedlung															
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennung	Geotyp	Obj-typ	Für Kartensignatur relevante Attributarten, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen, geometrische Verschneidungen oder Auswertung von Zeichenketten			Signaturnr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standard-präs.	SIT
530.0	AX_SportFreizeitUnd Erholungsflaeche	41008	F	R	FKT FLB NAM	4110 FLB < 2km ² ---	Golfplatz Attribut ist nicht vorhanden	82500	60	101	Name_FKT	-	x	-	"Golf"
540.0	AX_SportFreizeitUnd Erholungsflaeche	41008	F	R	FKT FLB NAM	4210 5km ² <= FLB ---	Zoo Attribut ist nicht vorhanden	82400	60	101	Name_FKT	-	x	-	"Zoo"
550.0	AX_SportFreizeitUnd Erholungsflaeche	41008	F	R	FKT FLB NAM	4210 2km ² <= FLB < 5km ² ---	Zoo Attribut ist nicht vorhanden	82410	60	101	Name_FKT	-	x	-	"Zoo"
560.0	AX_SportFreizeitUnd Erholungsflaeche	41008	F	R	FKT FLB NAM	4210 FLB < 2km ² ---	Zoo Attribut ist nicht vorhanden	82500	60	101	Name_FKT	-	x	-	"Zoo"
570.0	AX_SportFreizeitUnd Erholungsflaeche	41008	F	R	FKT FLB NAM	4320 5km ² <= FLB ---	Schwimmbad, Freibad Attribut ist nicht vorhanden	83340	60	101	Name_FKT	-	x	-	"Bad"
580.0	AX_SportFreizeitUnd Erholungsflaeche	41008	F	R	FKT FLB NAM	4320 2km ² <= FLB < 5km ² ---	Schwimmbad, Freibad Attribut ist nicht vorhanden	83350	60	101	Name_FKT	-	x	-	"Bad"
590.0	AX_SportFreizeitUnd Erholungsflaeche	41008	F	R	FKT FLB NAM	4320 FLB < 2km ² ---	Schwimmbad, Freibad Attribut ist nicht vorhanden	83360	60	101	Name_FKT	-	x	-	"Bad"
600.0	AX_Friedhof	41009	F	R	keine			21700 21701	2 8	- 152	Fläche Muster	x x	- x	x x	- -

Objektartengruppe: Siedlung															
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennun- g	Geo- typ	Obj- -typ	Für Kartensignatur relevante Attributarten, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen, geometrische Verschneidungen oder Auswertung von Zeichenketten			Signa- turnr. (SNR)	DPR	Pos.- regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Da- rstellun- g	PO	Stan- dard- präs.	SIT
610.0	AX_Friedhof	41009	F	R	FLB NAM	5<= FLB +++	Attribut ist vorhanden	82400	60	101	Name	-	x	-	NAM
620.0	AX_Friedhof	41009	F	R	FLB NAM	2km ² <= FLB < 5km ² +++	Attribut ist vorhanden	82410	60	101	Name	-	x	-	NAM
630.0	AX_Friedhof	41009	F	R	FLB NAM	FLB < 2km ² +++	Attribut ist vorhanden	82500	60	101	Name	-	x	-	NAM
640.0	AX_Siedlungsflaeche	41010	F	R	BEB	1000	Offen	20300	2	-	Fläche	-	-	x	
650.0	AX_Siedlungsflaeche	41010	F	R	BEB	2000	Geschlossen	20200	2	-	Fläche	-	-	x	
657.0	AX_Siedlungsflaeche	41010	F	R	FLB NAM	200km ² <= FLB +++	Attribut ist vorhanden	82190	60	101	Name	-	x	-	NAM
658.0	AX_Siedlungsflaeche	41010	F	R	FLB NAM	50km ² <= FLB < 200km ² +++	Attribut ist vorhanden	82200	60	101	Name	-	x	-	NAM
659.0	AX_Siedlungsflaeche	41010	F	R	FLB NAM	20km ² <= FLB < 50km ² +++	Attribut ist vorhanden	82300	60	101	Name	-	x	-	NAM
660.0	AX_Siedlungsflaeche	41010	F	R	FLB NAM	10km ² <= FLB < 20km ² +++	Attribut ist vorhanden	82310	60	101	Name	-	x	-	NAM
670.0	AX_Siedlungsflaeche	41010	F	R	FLB NAM	5km ² <= FLB < 10km ² +++	Attribut ist vorhanden	82400	60	101	Name	-	x	-	NAM
680.0	AX_Siedlungsflaeche	41010	F	R	FLB NAM	2km ² <= FLB < 5km ² +++	Attribut ist vorhanden	82410	60	101	Name	-	x	-	NAM

Objektartengruppe: Siedlung													
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennun- g	Geo- typ	Obj- -typ	Für Kartensignatur relevante Attributarten, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen, geometrische Verschneidungen oder Auswertung von Zeichenketten	Signa- turnr. (SNR)	DPR	Pos.- regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Da- rstellun- g	PO	Stan- dard- präs.	SIT
690.0	AX_Siedlungsflaeche	41010	F	R	FLB FLB < 2km ² NAM +++ Attribut ist vorhanden	82500	60	101	Name	-	x	-	NAM

Objektartengruppe: Verkehr													
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennun- g	Geo- typ	Obj- -typ	Für Kartensignatur relevante Attributarten, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen, geometrische Verschneidungen oder Auswertung von Zeichenketten	Signa- turnr. (SNR)	DPR	Pos.- regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Da- rstellun- g	PO	Stan- dard- präs.	SIT
770.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	ZUS --- Attribut ist nicht vorhanden LIEGT_IN_MITTE	30100 30101 30102	30 33 35	- - -	Kontur Decker Mittelstrich	x x x	- - -	x x x	- - -
770.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR 2000 Getrennt WDM 1301 Bundesautobahn								
780.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	ZUS --- Attribut ist nicht vorhanden LIEGT_OBEN	30100 30101 30102	40 43 45	- - -	Kontur Decker Mittelstrich	x x x	- - -	x x x	- - -
780.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR 2000 Getrennt WDM 1301 Bundesautobahn								
790.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	ZUS --- Attribut ist nicht vorhanden LIEGT_UNTEN	30500 30501 30502	20 23 25	- - -	Kontur Decker Mittelstrich	x x x	- - -	x x x	- - -
790.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR 2000 Getrennt WDM 1303 Bundesstraße								
800.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	ZUS --- Attribut ist nicht vorhanden LIEGT_IN_MITTE	30500 30501 30502	30 33 35	- - -	Kontur Decker Mittelstrich	x x x	- - -	x x x	- - -
800.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR 2000 Getrennt WDM 1303 Bundesstraße								
810.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	ZUS --- Attribut ist nicht vorhanden LIEGT_OBEN	30500 30501 30502	40 43 45	- - -	Kontur Decker Mittelstrich	x x x	- - -	x x x	- - -

Objektartengruppe: Verkehr													
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennun- g	Geo- typ	Obj- -typ	Für Kartensignatur relevante Attributarten, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen, geometrische Verschneidungen oder Auswertung von Zeichenketten	Signa- turnr. (SNR)	DPR	Pos.- regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Da- rstellun- g	PO	Stan- dard- präs.	SIT
810.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR 2000 Getrennt WDM 1303 Bundesstraße								
820.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	ZUS --- Attribut ist nicht vorhanden LIEGT_UNTEN	30700 30701 30702	20 22 25	- - -	Kontur Decker Mittelstrich	x x x	- - -	x x x	- - -
820.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR 2000 Getrennt WDM 1305 Landesstraße, Staatsstraße								
830.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	ZUS --- Attribut ist nicht vorhanden LIEGT_IN_MITTE	30700 30701 30702	30 32 35	- - -	Kontur Decker Mittelstrich	x x x	- - -	x x x	- - -
830.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR 2000 Getrennt WDM 1305 Landesstraße, Staatsstraße								
840.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	ZUS --- Attribut ist nicht vorhanden LIEGT_OBEN	30700 30701 30702	40 42 45	- - -	Kontur Decker Mittelstrich	x x x	- - -	x x x	- - -
840.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR 2000 Getrennt WDM 1305 Landesstraße, Staatsstraße								
850.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	ZUS --- Attribut ist nicht vorhanden LIEGT_UNTEN	30900 30901 30902	20 21 25	- - -	Kontur Decker Mittelstrich	x x x	- - -	x x x	- - -

Objektartengruppe: Verkehr													
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennun- g	Geo- typ	Obj- -typ	Für Kartensignatur relevante Attributarten, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen, geometrische Verschneidungen oder Auswertung von Zeichenketten	Signa- turnr. (SNR)	DPR	Pos.- regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Da- rstellun- g	PO	Stan- dard- präs.	SIT
940.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	ZUS 4000 Im Bau LIEGT_UNTEN	31100 31101 31102	20 21 25	- - -	Kontur Decker Mittelstrich	x x x	- - -	x x x	- - -
940.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR 2000 Getrennt WDM 1303 Bundesstraße 1305 Landesstraße, Staatsstraße 1306 Kreisstraße 1307 Gemeindestraße 9997 Attribut trifft nicht zu 9999 Sonstiges								
950.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	ZUS 4000 Im Bau LIEGT_IN_MITTE	31100 31101 31102	30 31 35	- - -	Kontur Decker Mittelstrich	x x x	- - -	x x x	- - -
950.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR 2000 Getrennt WDM 1303 Bundesstraße 1305 Landesstraße, Staatsstraße 1306 Kreisstraße 1307 Gemeindestraße 9997 Attribut trifft nicht zu 9999 Sonstiges								
960.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	ZUS 4000 Im Bau LIEGT_OBEN	31100 31101 31102	40 41 45	- - -	Kontur Decker Mittelstrich	x x x	- - -	x x x	- - -

Objektartengruppe: Verkehr														
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennung	Geotyp	Obj-typ	Für Kartensignatur relevante Attributarten, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen, geometrische Verschneidungen oder Auswertung von Zeichenketten	Signaturnr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standard-präs.	SIT	
960.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR 2000 Getrennt WDM 1303 Bundesstraße 1305 Landesstraße, Staatsstraße 1306 Kreisstraße 1307 Gemeindestraße 9997 Attribut trifft nicht zu 9999 Sonstiges									
970.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	BRF BRF < 6m Breite der Fahrbahn --- Attribut ist nicht vorhanden ZUS --- Attribut ist nicht vorhanden LIEGT_UNTEN	31700 31701	20 23	- -	Kontur Decker	x x	- -	x x	- -	
970.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR --- Attribut ist nicht vorhanden WDM 1301 Bundesautobahn 1303 Bundesstraße									
980.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	BRF BRF < 6m Breite der Fahrbahn --- Attribut ist nicht vorhanden ZUS --- Attribut ist nicht vorhanden LIEGT_IN_MITTE	31700 31701	30 33	- -	Kontur Decker	x x	- -	x x	- -	
980.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR --- Attribut ist nicht vorhanden WDM 1301 Bundesautobahn 1303 Bundesstraße									
990.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	BRF BRF < 6m Breite der Fahrbahn --- Attribut ist nicht vorhanden ZUS --- Attribut ist nicht vorhanden LIEGT_OBEN	31700 31701	40 43	- -	Kontur Decker	x x	- -	x x	- -	

Objektartengruppe: Verkehr														
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennun- g	Geo- typ	Obj- -typ	Für Kartensignatur relevante Attributarten, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen, geometrische Verschneidungen oder Auswertung von Zeichenketten	Signa- turnr. (SNR)	DPR	Pos.- regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Da- rstellun- g	PO	Stan- dard- präs.	SIT	
990.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR --- Attribut ist nicht vorhanden WDM 1301 Bundesautobahn 1303 Bundesstraße									
1000.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	BRF 6m <= BRF Breite der Fahrbahn ZUS --- Attribut ist nicht vorhanden LIEGT_UNTEN	30600 30601	20 23	- -	Kontur Decker	x x	- -	x x	- -	
1000.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR --- Attribut ist nicht vorhanden WDM 1301 Bundesautobahn 1303 Bundesstraße									
1010.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	BRF 6m <= BRF Breite der Fahrbahn ZUS --- Attribut ist nicht vorhanden LIEGT_IN_MITTE	30600 30601	30 33	- -	Kontur Decker	x x	- -	x x	- -	
1010.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR --- Attribut ist nicht vorhanden WDM 1301 Bundesautobahn 1303 Bundesstraße									
1020.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	BRF 6m <= BRF Breite der Fahrbahn ZUS --- Attribut ist nicht vorhanden LIEGT_OBEN	30600 30601	40 43	- -	Kontur Decker	x x	- -	x x	- -	
1020.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR --- Attribut ist nicht vorhanden WDM 1301 Bundesautobahn 1303 Bundesstraße									
1030.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	BRF 6m <= BRF Breite der Fahrbahn ZUS --- Attribut ist nicht vorhanden LIEGT_UNTEN	30800 30801	20 22	- -	Kontur Decker	x x	- -	x x	- -	

Objektartengruppe: Verkehr													
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennun- g	Geo- typ	Obj- -typ	Für Kartensignatur relevante Attributarten, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen, geometrische Verschneidungen oder Auswertung von Zeichenketten	Signa- turnr. (SNR)	DPR	Pos.- regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Da- rstellun- g	PO	Stand- dard- präs.	SIT
1080.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	BRF BRF < 6m Breite der Fahrbahn --- Attribut ist nicht vorhanden ZUS --- Attribut ist nicht vorhanden LIEGT_OBEN	31710 31711	40 42	- -	Kontur Decker	x x	- -	x x	- -
1080.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR --- Attribut ist nicht vorhanden WDM 1305 Landesstraße, Staatsstraße								
1090.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	BRF 6m <= BRF Breite der Fahrbahn ZUS --- Attribut ist nicht vorhanden LIEGT_UNTEN	31000 31001	20 21	- -	Kontur Decker	x x	- -	x x	- -
1090.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR --- Attribut ist nicht vorhanden WDM 1306 Kreisstraße 1307 Gemeindestraße 9997 Attribut trifft nicht zu 9999 Sonstiges								
1100.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	BRF 6m <= BRF Breite der Fahrbahn ZUS --- Attribut ist nicht vorhanden LIEGT_IN_MITTE	31000 31001	30 31	- -	Kontur Decker	x x	- -	x x	- -
1100.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR --- Attribut ist nicht vorhanden WDM 1306 Kreisstraße 1307 Gemeindestraße 9997 Attribut trifft nicht zu 9999 Sonstiges								
1110.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	BRF 6m <= BRF Breite der Fahrbahn ZUS --- Attribut ist nicht vorhanden LIEGT_OBEN	31000 31001	40 41	- -	Kontur Decker	x x	- -	x x	- -

Objektartengruppe: Verkehr													
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennun- g	Geo- typ	Obj- -typ	Für Kartensignatur relevante Attributarten, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen, geometrische Verschneidungen oder Auswertung von Zeichenketten	Signa- turnr. (SNR)	DPR	Pos.- regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Da- rstellun- g	PO	Stan- dard- präs.	SIT
1110.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR --- Attribut ist nicht vorhanden WDM 1306 Kreisstraße 1307 Gemeindestraße 9997 Attribut trifft nicht zu 9999 Sonstiges								
1120.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	BRF BRF < 6m Breite der Fahrbahn --- Attribut ist nicht vorhanden ZUS --- Attribut ist nicht vorhanden LIEGT_UNTEN	31800 31801	20 21	- -	Kontur Decker	x x	- -	x x	- -
1120.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR --- Attribut ist nicht vorhanden WDM 1306 Kreisstraße 1307 Gemeindestraße 9997 Attribut trifft nicht zu 9999 Sonstiges								
1130.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	BRF BRF < 6m Breite der Fahrbahn --- Attribut ist nicht vorhanden ZUS --- Attribut ist nicht vorhanden LIEGT_IN_MITTE	31800 31801	30 31	- -	Kontur Decker	x x	- -	x x	- -
1130.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR --- Attribut ist nicht vorhanden WDM 1306 Kreisstraße 1307 Gemeindestraße 9997 Attribut trifft nicht zu 9999 Sonstiges								
1140.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	BRF BRF < 6m Breite der Fahrbahn --- Attribut ist nicht vorhanden ZUS --- Attribut ist nicht vorhanden LIEGT_OBEN	31800 31801	40 41	- -	Kontur Decker	x x	- -	x x	- -

Objektartengruppe: Verkehr													
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennun- g	Geo- typ	Obj- -typ	Für Kartensignatur relevante Attributarten, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen, geometrische Verschneidungen oder Auswertung von Zeichenketten	Signa- turnr. (SNR)	DPR	Pos.- regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Da- rstellun- g	PO	Stan- dard- präs.	SIT
1230.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	BRF BRF < 6m Breite der Fahrbahn --- Attribut ist nicht vorhanden LGO 600m <= LGO Länge des Objektes LIEGT_IM_TUNNEL_ODER_SCHUTZGALE RIE	35700	20	-	Kontur	x	-	x	-
1230.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR --- Attribut ist nicht vorhanden								
1235.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	BRF BRF < 6m Breite der Fahrbahn --- Attribut ist nicht vorhanden LIEGT_IM_TUNNEL_ODER_SCHUTZGALE RIE	35750	52	618	Symbol	-	x	-	-
1235.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR --- Attribut ist nicht vorhanden								
1240.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	BRF 6m <= BRF Breite der Fahrbahn LGO 600m <= LGO Länge des Objektes LIEGT_IM_TUNNEL_ODER_SCHUTZGALE RIE	35700	20	-	Kontur	x	-	x	-
1240.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR --- Attribut ist nicht vorhanden								
1245.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	BRF 6m <= BRF Breite der Fahrbahn LIEGT_IM_TUNNEL_ODER_SCHUTZGALE RIE	35730	52	618	Symbol	-	x	-	-

Objektartengruppe: Verkehr													
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennun- g	Geo- typ	Obj- -typ	Für Kartensignatur relevante Attributarten, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen, geometrische Verschneidungen oder Auswertung von Zeichenketten	Signa- turnr. (SNR)	DPR	Pos.- regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Da- rstellun- g	PO	Stan- dard- präs.	SIT
1245.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR --- Attribut ist nicht vorhanden								
1250.0	AX_BauwerkImVerke- hrsbereich	53001	L	R	LGO 500m < LGO Länge des Objektes	35810	30	361	Kontur	-	x	-	-
1250.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR 2000 Getrennt WDM 1301 Bundesautobahn								
1250.2	AX_Strassenachse	42003	L	R	LIEGT_IN_MITTE								
1260.0	AX_BauwerkImVerke- hrsbereich	53001	L	R	LGO 500m < LGO Länge des Objektes	35810	40	361	Kontur	-	x	-	-
1260.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR 2000 Getrennt WDM 1301 Bundesautobahn								
1260.2	AX_Strassenachse	42003	L	R	LIEGT_OBEN								
1270.0	AX_BauwerkImVerke- hrsbereich	53001	L	R	LGO 500m < LGO Länge des Objektes	35810	30	362	Kontur	-	x	-	-
1270.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR 2000 Getrennt WDM != 1301 alle Widmungen außer Bundesautobahn								
1270.2	AX_Strassenachse	42003	L	R	LIEGT_IN_MITTE								
1280.0	AX_BauwerkImVerke- hrsbereich	53001	L	R	LGO 500m < LGO Länge des Objektes	35810	40	362	Kontur	-	x	-	-

Objektartengruppe: Verkehr													
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennnung	Geotyp	Obj-typ	Für Kartensignatur relevante Attributarten, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen, geometrische Verschneidungen oder Auswertung von Zeichenketten	Signaturnr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standard-präs.	SIT
1320.0	AX_BauwerkImVerkehrsbereich	53001	L	R	LGO 500m < LGO Länge des Objektes	35810	40	363	Kontur	-	x	-	-
1320.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR --- Attribut ist nicht vorhanden								
1320.2	AX_Strassenachse	42003	L	R	LIEGT_OBEN BRF 6m <= BRF Breite der Fahrbahn								
1321.0	AX_BauwerkImVerkehrsbereich	53001	F	R	keine	35880 35890	30 27	369 -	Kontur Fläche	- x	x -	- x	- -
1321.1	AX_Strassenachse	42003	L	R	LIEGT_IN_MITTE								
1322.0	AX_BauwerkImVerkehrsbereich	53001	F	R	keine	35880 35890	40 37	369 -	Kontur Fläche	- x	x -	- x	- -
1322.1	AX_Strassenachse	42003	L	R	LIEGT_OBEN								
1323.0	AX_BauwerkImVerkehrsbereich	53001	L	R	BWF 1800 Brücke 1830 Hochbahn, Hochstraße LGO LGO <= 500m Länge des Objektes WEG_LIEGT_DARUNTER	35770	52	375	Symbol	-	x	-	-
1323.1	AX_Strassenachse	42003	L	R	keine								
1330.0	AX_Fahrwegachse	42008	L	R	NAM +++ Attribut ist vorhanden	85710	60	606	Name	-	x	-	NAM
1340.0	AX_Fahrwegachse	42008	L	R	ZNM +++ Attribut ist vorhanden	85710	60	606	Zweitname	-	x	-	ZNM

Objektartengruppe: Verkehr													
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennun- g	Geo- typ	Obj- -typ	Für Kartensignatur relevante Attributarten, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen, geometrische Verschneidungen oder Auswertung von Zeichenketten	Signa- turnr. (SNR)	DPR	Pos.- regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Da- rstellun- g	PO	Stan- dard- präs.	SIT
1350.0	AX_Fahrwegachse	42008	L	R	FKT 5211 Hauptwirtschaftsweg LIEGT_UNTEN	32000	20	-	Kontur	x	-	x	-
1360.0	AX_Fahrwegachse	42008	L	R	FKT 5211 Hauptwirtschaftsweg LIEGT_IN_MITTE	32000	30	-	Kontur	x	-	x	-
1370.0	AX_Fahrwegachse	42008	L	R	FKT 5211 Hauptwirtschaftsweg LIEGT_OBEN	32000	40	-	Kontur	x	-	x	-
1380.0	AX_Fahrwegachse	42008	L	R	FKT 5212 Wirtschaftsweg LIEGT_UNTEN	32100	20	-	Kontur	x	-	x	-
1390.0	AX_Fahrwegachse	42008	L	R	FKT 5212 Wirtschaftsweg LIEGT_IN_MITTE	32100	30	-	Kontur	x	-	x	-
1400.0	AX_Fahrwegachse	42008	L	R	FKT 5212 Wirtschaftsweg LIEGT_OBEN	32100	40	-	Kontur	x	-	x	-
1410.0	AX_Fahrwegachse	42008	L	R	LIEGT_IM_TUNNEL_ODER_SCHUTZGALE RIE LGO 600m <= LGO Länge des Objektes	35700	20	-	Kontur	x	-	x	-
1415.0	AX_Fahrwegachse	42008	L	R	LIEGT_IM_TUNNEL_ODER_SCHUTZGALE RIE	35750	52	618	Symbol	-	x	-	-

Objektartengruppe: Verkehr													
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennnung	Geotyp	Obj-typ	Für Kartensignatur relevante Attributarten, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen, geometrische Verschneidungen oder Auswertung von Zeichenketten	Signaturnr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standard-präs.	SIT
1420.0	AX_BauwerkImVerkehrsbereich	53001	L	R	LIEGT_NICHT_UEBER_GEWAESSER	35870 35871	30 31	367 -	Kontur Decker	- x	x -	- x	- -
1420.1	AX_Fahrwegachse	42008	L	R	LIEGT_IN_MITTE								
1430.0	AX_BauwerkImVerkehrsbereich	53001	L	R	LIEGT_NICHT_UEBER_GEWAESSER	35870 35871	40 41	367 -	Kontur Decker	- x	x -	- x	- -
1430.1	AX_Fahrwegachse	42008	L	R	LIEGT_OBEN								
1439.0	AX_Platz	42009	F	R	FLB 5km ² <= FLB NAM +++ Attribut ist vorhanden	82400	60	101	Name	-	x	-	NAM
1440.0	AX_Platz	42009	F	R	FLB 2km ² <= FLB < 5km ² NAM +++ Attribut ist vorhanden	82410	60	101	Name	-	x	-	NAM
1450.0	AX_Platz	42009	F	R	FLB FLB < 2km ² NAM +++ Attribut ist vorhanden	82500	60	101	Name	-	x	-	NAM
1455.0	AX_Platz	42009	F	R	FLB 5km ² <= FLB ZNM +++ Attribut ist vorhanden	82400	60	101	Zweitname	-	x	-	ZNM
1460.0	AX_Platz	42009	F	R	FLB 2km ² <= FLB < 5km ² ZNM +++ Attribut ist vorhanden	82410	60	101	Zweitname	-	x	-	ZNM
1470.0	AX_Platz	42009	F	R	FLB FLB < 2km ² ZNM +++ Attribut ist vorhanden	82500	60	101	Zweitname	-	x	-	ZNM
1480.0	AX_Platz	42009	F	R	LIEGT_UNTEN	32600	2	-	Fläche	-	-	x	-
1490.0	AX_Platz	42009	F	R	LIEGT_IN_MITTE	32600	29	-	Fläche	-	-	x	-

Objektartengruppe: Verkehr													
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennnung	Geotyp	Obj-typ	Für Kartensignatur relevante Attributarten, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen, geometrische Verschneidungen oder Auswertung von Zeichenketten	Signaturnr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standard-präs.	SIT
1500.0	AX_Platz	42009	F	R	LIEGT_OBEN	32600	39	-	Fläche	-	-	x	-
1510.0	AX_Platz	42009	F	R	FKT 5330 Raststätte	35310	52	100	Symbol	-	x	-	-
1511.0	AX_BauwerkImVerkehrsbereich	53001	F	R	keine	35880 35890	30 27	369 -	Kontur Fläche	- x	x -	- x	- -
1511.1	AX_Platz	42009	F	R	LIEGT_IN_MITTE								
1512.0	AX_BauwerkImVerkehrsbereich	53001	F	R	keine	35880 35890	40 37	369 -	Kontur Fläche	- x	x -	- x	- -
1512.1	AX_Platz	42009	F	R	LIEGT_OBEN								
1520.0	AX_Bahnverkehr	42010	F	R	keine	34800	2	-	Fläche	-	-	x	-
1530.0	AX_Bahnstrecke	42014	L	R	NAM +++ Attribut ist vorhanden	82600	60	602	Name	-	x	-	NAM
1540.0	AX_Bahnstrecke	42014	L	R	ZUS 2100 Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen	82600	60	602	Name_ZUS	-	x	-	"außer Betrieb"
1550.0	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	-	Kontur	x	-	x	-

Objektartengruppe: Verkehr															
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennun- g	Geo- typ	Obj- -typ	Für Kartensignatur relevante Attributarten, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen, geometrische Verschneidungen oder Auswertung von Zeichenketten			Signa- turnr. (SNR)	DPR	Pos.- regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Da- rstellun- g	PO	Stan- dard- präs.	SIT
1590.0	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_IN_MITTE	33310	36	-	Kontur	x	-	x	-		
1600.0	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_OBEN	33310	46	-	Kontur	x	-	x	-		
1610.0	AX_Bahnstrecke	42014	L	R	BKT 1100 Eisenbahn 1102 Güterverkehr 1104 S-Bahn ZUS 4000 Im Bau LIEGT_UNTEN	33000	26	-	Kontur	x	-	x	-		

Objektartengruppe: Verkehr															
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennnung	Geotyp	Obj-typ	Für Kartensignatur relevante Attributarten, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen, geometrische Verschneidungen oder Auswertung von Zeichenketten			Signatur-nr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Da-rstellung	PO	Stand-präs.	SIT
1620.0	AX_Bahnstrecke	42014	L	R	BKT 1100 Eisenbahn 1102 Güterverkehr 1104 S-Bahn ZUS 4000 Im Bau LIEGT_IN_MITTE		33000	36	-	Kontur	x	-	x	-	
1630.0	AX_Bahnstrecke	42014	L	R	BKT 1100 Eisenbahn 1102 Güterverkehr 1104 S-Bahn ZUS 4000 Im Bau LIEGT_OBEN		33000	46	-	Kontur	x	-	x	-	
1640.0	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	Kontur Muster	x x	- x	x x	- -	

Objektartengruppe: Verkehr															
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennun- g	Geo- typ	Obj- -typ	Für Kartensignatur relevante Attributarten, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen, geometrische Verschneidungen oder Auswertung von Zeichenketten			Signa- turnr. (SNR)	DPR	Pos.- regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Da- rstellun- g	PO	Stand- dard- präs.	SIT
1650.0	AX_Bahnstrecke	42014	L	R	BKT	1100	Eisenbahn	33300	36	-	Kontur	x	-	x	-
						1102	Güterverkehr	33301	36	619	Muster	x	x	x	-
						1104	S-Bahn								
					SPW	2000	Schmalspur								
						3000	Breitspur								
					ZUS	---	Attribut ist nicht vorhanden								
						2100	Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen								
					LIEGT_IN_MITTE										
1660.0	AX_Bahnstrecke	42014	L	R	BKT	1100	Eisenbahn	33300	46	-	Kontur	x	-	x	-
						1102	Güterverkehr	33301	46	619	Muster	x	x	x	-
						1104	S-Bahn								
					SPW	2000	Schmalspur								
						3000	Breitspur								
					ZUS	---	Attribut ist nicht vorhanden								
						2100	Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen								
					LIEGT_OBEN										

Objektartengruppe: Verkehr															
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennun- g	Geo- typ	Obj- -typ	Für Kartensignatur relevante Attributarten, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen, geometrische Verschneidungen oder Auswertung von Zeichenketten			Signa- turnr. (SNR)	DPR	Pos.- regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Da- rstellun- g	PO	Stan- dard- präs.	SIT
1700.0	AX_Bahnstrecke	42014	L	R	BKT	!= 1100	Eisenbahn	33200	26	-	Kontur	x	-	x	-
					!= 1102	Güterverkehr									
					!= 1104	S-Bahn									
					!= 1300	Seilbahn, Bergbahn									
					!= 1301	Zahnradbahn									
					!= 1302	Standseilbahn									
					1400	Museumsbahn									
					!= 1600	Magnetschwebbahn									
				ZUS	---	Attribut ist nicht vorhanden									
					2100	Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen									
					LIEGT_UNTEN										
1710.0	AX_Bahnstrecke	42014	L	R	BKT	!= 1100	Eisenbahn	33200	36	-	Kontur	x	-	x	-
					!= 1102	Güterverkehr									
					!= 1104	S-Bahn									
					!= 1300	Seilbahn, Bergbahn									
					!= 1301	Zahnradbahn									
					!= 1302	Standseilbahn									
					1400	Museumsbahn									
					!= 1600	Magnetschwebbahn									
				ZUS	---	Attribut ist nicht vorhanden									
					2100	Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen									
					LIEGT_IN_MITTE										

Objektartengruppe: Verkehr															
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennun- g	Geo- typ	Obj- -typ	Für Kartensignatur relevante Attributarten, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen, geometrische Verschneidungen oder Auswertung von Zeichenketten			Signa- turnr. (SNR)	DPR	Pos.- regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Da- rstellun- g	PO	Stan- dard- präs.	SIT
1720.0	AX_Bahnstrecke	42014	L	R	BKT	!= 1100 Eisenbahn	33200	46	-	Kontur	x	-	x	-	
					!= 1102 Güterverkehr										
					!= 1104 S-Bahn										
					!= 1300 Seilbahn, Bergbahn										
					!= 1301 Zahnradbahn										
					!= 1302 Standseilbahn										
					1400 Museumsbahn										
					!= 1600 Magnetschwebebahn										
				ZUS	--- Attribut ist nicht vorhanden										
					2100 Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen										
					LIEGT_OBEN										
1730.0	AX_Bahnstrecke	42014	L	R	BKT	!= 1100 Eisenbahn	33300 33301	26 26	- 619	Kontur Muster	x x	- x	x x	- -	
					!= 1102 Güterverkehr										
					!= 1104 S-Bahn										
					1301 Zahnradbahn										
					1302 Standseilbahn										
					!= 1400 Museumsbahn										
					1600 Magnetschwebebahn										
				ZUS	--- Attribut ist nicht vorhanden										
					2100 Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen										
					LIEGT_UNTEN										

Objektartengruppe: Verkehr															
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennun- g	Geo- typ	Obj- -typ	Für Kartensignatur relevante Attributarten, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen, geometrische Verschneidungen oder Auswertung von Zeichenketten			Signa- turnr. (SNR)	DPR	Pos.- regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Da- rstellun- g	PO	Stan- dard- präs.	SIT
1790.0	AX_Bahnstrecke	42014	L	R	BKT	!= 1100	Eisenbahn	35700	20	-	Kontur	x	-	x	-
						!= 1102	Güterverkehr	35770	52	618	Symbol	-	x	-	-
						!= 1104	S-Bahn								
						1301	Zahnradbahn								
						1302	Standseilbahn								
						1400	Museumsbahn								
						1600	Magnetschwebebahn								
					ZUS	---	Attribut ist nicht vorhanden								
						2100	Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen								
					LIEGT_IM_TUNNEL_ODER_SCHUTZGALE RIE										
1800.0	AX_BauwerkImVerke- hrsbereich	53001	L	R	keine			35900	36	368	Kontur	-	x	-	-
								35901	37	-	Decker	x	-	x	-
1800.1	AX_Bahnstrecke	42014	L	R	BKT	1100	Eisenbahn								
						1102	Güterverkehr								
						1104	S-Bahn								
					SPW	1000	Normalspur (Regelspur, Vollspur)								
					LIEGT_IN_MITTE										
1810.0	AX_BauwerkImVerke- hrsbereich	53001	L	R	keine			35900	46	368	Kontur	-	x	-	-
								35901	47	-	Decker	x	-	x	-

Objektartengruppe: Verkehr													
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennun- g	Geo- typ	Obj- -typ	Für Kartensignatur relevante Attributarten, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen, geometrische Verschneidungen oder Auswertung von Zeichenketten	Signa- turnr. (SNR)	DPR	Pos.- regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Da- rstellun- g	PO	Stan- dard- präs.	SIT
1810.1	AX_Bahnstrecke	42014	L	R	BKT 1100 Eisenbahn 1102 Güterverkehr 1104 S-Bahn SPW 1000 Normalspur (Regelspur, Vollspur) LIEGT_OBEN								
1820.0	AX_BauwerkImVerke- hrsbereich	53001	L	R	keine	35910 35911	36 37	367 -	Kontur Decker	- x	x -	- x	- -
1820.1	AX_Bahnstrecke	42014	L	R	BKT 1100 Eisenbahn 1102 Güterverkehr 1104 S-Bahn SPW 2000 Schmalspur 3000 Breitspur LIEGT_IN_MITTE								
1830.0	AX_BauwerkImVerke- hrsbereich	53001	L	R	keine	35910 35911	46 47	367 -	Kontur Decker	- x	x -	- x	- -
1830.1	AX_Bahnstrecke	42014	L	R	BKT 1100 Eisenbahn 1102 Güterverkehr 1104 S-Bahn SPW 2000 Schmalspur 3000 Breitspur LIEGT_OBEN								
1860.0	AX_BauwerkImVerke- hrsbereich	53001	L	R	keine	35910 35911	36 37	367 -	Kontur Decker	- x	x -	- x	- -

Objektartengruppe: Verkehr													
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennun- g	Geo- typ	Obj- -typ	Für Kartensignatur relevante Attributarten, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen, geometrische Verschneidungen oder Auswertung von Zeichenketten	Signa- turnr. (SNR)	DPR	Pos.- regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Da- rstellun- g	PO	Stan- dard- präs.	SIT
1872.0	AX_BauwerkImVerke- hrsbereich	53001	F	R	keine	35890 35880	47 40	- 369	Fläche Kontur	x -	- x	x -	- -
1872.1	AX_Bahnstrecke	42014	L	R	LIEGT_OBEN								
1878.0	AX_Flugverkehr	42015	F	R	FLB 200km² <= FLB NAM +++ Attribut ist vorhanden	82190	60	101	Name	-	x	-	NAM
1879.0	AX_Flugverkehr	42015	F	R	FLB 50km² <= FLB < 200km² NAM +++ Attribut ist vorhanden	82200	60	101	Name	-	x	-	NAM
1880.0	AX_Flugverkehr	42015	F	R	FLB 20km² <= FLB < 50km² NAM +++ Attribut ist vorhanden	82300	60	101	Name	-	x	-	NAM
1890.0	AX_Flugverkehr	42015	F	R	FLB 10km² <= FLB < 20km² NAM +++ Attribut ist vorhanden	82310	60	101	Name	-	x	-	NAM
1900.0	AX_Flugverkehr	42015	F	R	FLB 5km² <= FLB < 10km² NAM +++ Attribut ist vorhanden	82400	60	101	Name	-	x	-	NAM
1910.0	AX_Flugverkehr	42015	F	R	FLB 2km² <= FLB < 5km² NAM +++ Attribut ist vorhanden	82410	60	101	Name	-	x	-	NAM
1920.0	AX_Flugverkehr	42015	F	R	FLB FLB < 2km² NAM +++ Attribut ist vorhanden	82500	60	101	Name	-	x	-	NAM
1928.0	AX_Flugverkehr	42015	F	R	FLB 200km² <= FLB ART 5510 Flughafen 5511 Internationaler Flughafen 5512 Regionalflughafen NAM --- Attribut ist nicht vorhanden	82190	60	101	Name_ART	-	x	-	"Flughafen "

Objektartengruppe: Verkehr													
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennun- g	Geo- typ	Obj- -typ	Für Kartensignatur relevante Attributarten, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen, geometrische Verschneidungen oder Auswertung von Zeichenketten	Signa- turnr. (SNR)	DPR	Pos.- regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Da- rstellun- g	PO	Stan- dard- präs.	SIT
1970.0	AX_Flugverkehr	42015	F	R	FLB FLB < 2km ² ART 5510 Flughafen 5511 Internationaler Flughafen 5512 Regionalflughafen NAM --- Attribut ist nicht vorhanden	82500	60	101	Name_ART	-	x	-	"Flughafen"
1990.0	AX_Flugverkehr	42015	F	R	FLB 10km ² <= FLB ART 5520 Verkehrslandeplatz 5530 Hubschrauberflugplatz 5540 Landeplatz, Sonderlandeplatz --- Attribut ist nicht vorhanden NAM --- Attribut ist nicht vorhanden	82310	60	101	Name_ART	-	x	-	"Flugplatz"
2000.0	AX_Flugverkehr	42015	F	R	FLB 5km ² <= FLB < 10km ² ART 5520 Verkehrslandeplatz 5530 Hubschrauberflugplatz 5540 Landeplatz, Sonderlandeplatz --- Attribut ist nicht vorhanden NAM --- Attribut ist nicht vorhanden	82400	60	101	Name_ART	-	x	-	"Flugplatz"
2010.0	AX_Flugverkehr	42015	F	R	FLB 2km ² <= FLB < 5km ² ART 5520 Verkehrslandeplatz 5530 Hubschrauberflugplatz 5540 Landeplatz, Sonderlandeplatz --- Attribut ist nicht vorhanden NAM --- Attribut ist nicht vorhanden	82410	60	101	Name_ART	-	x	-	"Flugplatz"

Objektartengruppe: Verkehr														
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennun- g	Geo- typ	Obj- -typ	Für Kartensignatur relevante Attributarten, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen, geometrische Verschneidungen oder Auswertung von Zeichenketten		Signa- turnr. (SNR)	DPR	Pos.- regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Da- rstellun- g	PO	Stan- dard- präs.	SIT
2020.0	AX_Flugverkehr	42015	F	R	FLB ART	FLB < 2km ² 5520 Verkehrslandeplatz 5530 Hubschrauberflugplatz 5540 Landeplatz, Sonderlandeplatz --- Attribut ist nicht vorhanden NAM --- Attribut ist nicht vorhanden	82500	60	101	Name_ART	-	x	-	"Flugplatz"
2030.0	AX_Flugverkehr	42015	F	R	ART	5550 Segelfluggelände	34000	52	100	Symbol	-	x	-	-
2040.0	AX_Flugverkehr	42015	F	R	keine		33800 33801	2 3	- 400	Fläche Kontur	- x	- x	x x	- -
2050.0	AX_Schiffsverkehr	42016	F	R	keine		34400	2	-	Fläche	-	-	x	-

Objektartengruppe: Vegetation															
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennun- g	Geo- typ	Obj- typ	Für Kartensignatur relevante Attributarten, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen, geometrische Verschneidungen oder Auswertung von Zeichenketten			Signa- turnr. (SNR)	DPR	Pos.- regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Da- rstellun- g	PO	Stan- dard- präs.	SIT
2060.0	AX_Landwirtschaft	43001	F	R	VEG	1010	Ackerland	40100	2	-	Fläche	-	-	x	-
					---		Attribut ist nicht vorhanden								
2070.0	AX_Landwirtschaft	43001	F	R	VEG	1012	Hopfen	41500 41510	2 12	- 412	Fläche Muster	- x	- x	x x	- -
2080.0	AX_Landwirtschaft	43001	F	R	VEG	1020	Grünland	40200	2	-	Fläche	-	-	x	-
2090.0	AX_Landwirtschaft	43001	F	R	VEG	1030	Gartenland	40300	2	-	Fläche	-	-	x	-
2110.0	AX_Landwirtschaft	43001	F	R	VEG	1031	Baumschule	40400 40410	2 12	- 407	Fläche Muster	- x	- x	x x	- -
2120.0	AX_Landwirtschaft	43001	F	R	VEG	1040	Weingarten	41500 41600	2 12	- 413	Fläche Muster	- x	- x	x x	- -
2130.0	AX_Landwirtschaft	43001	F	R	VEG	1050	Obstplantage	40400 40410	2 12	- 407	Fläche Muster	- x	- x	x x	- -
2140.0	AX_Wald	43002	F	R	FLB NAM	200km ² +++	200km ² <= FLB Attribut ist vorhanden	84290	60	101	Name	-	x	-	NAM
2150.0	AX_Wald	43002	F	R	FLB NAM	50km ² +++	50km ² <= FLB <200km ² Attribut ist vorhanden	84300	60	101	Name	-	x	-	NAM
2160.0	AX_Wald	43002	F	R	FLB NAM	20km ² +++	20km ² <= FLB < 50km ² Attribut ist vorhanden	84400	60	101	Name	-	x	-	NAM
2170.0	AX_Wald	43002	F	R	FLB NAM	10km ² +++	10km ² <= FLB < 20km ² Attribut ist vorhanden	84410	60	101	Name	-	x	-	NAM

Objektartengruppe: Vegetation														
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennun- g	Geo- typ	Obj- typ	Für Kartensignatur relevante Attributarten, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen, geometrische Verschneidungen oder Auswertung von Zeichenketten	Signa- turnr. (SNR)	DPR	Pos.- regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Da- rstellun- g	PO	Stan- dard- präs.	SIT	
2180.0	AX_Wald	43002	F	R	FLB 5km ² <= FLB < 10km ² NAM +++ Attribut ist vorhanden	84500	60	101	Name	-	x	-	NAM	
2190.0	AX_Wald	43002	F	R	FLB 2km ² <= FLB < 5km ² NAM +++ Attribut ist vorhanden	84510	60	101	Name	-	x	-	NAM	
2200.0	AX_Wald	43002	F	R	FLB FLB < 2km ² NAM +++ Attribut ist vorhanden	84600	60	101	Name	-	x	-	NAM	
2210.0	AX_Wald	43002	F	R	keine	40900	2	-	Fläche	-	-	x	-	
2215.0	AX_Gehoelz	43003	F	R	FLB 20km ² <= FLB NAM +++ Attribut ist vorhanden	84400	60	101	Name	-	x	-	NAM	
2220.0	AX_Gehoelz	43003	F	R	FLB 10km ² <= FLB < 20km ² NAM +++ Attribut ist vorhanden	84410	60	101	Name	-	x	-	NAM	
2230.0	AX_Gehoelz	43003	F	R	FLB 5km ² <= FLB < 10km ² NAM +++ Attribut ist vorhanden	84500	60	101	Name	-	x	-	NAM	
2240.0	AX_Gehoelz	43003	F	R	FLB 2km ² <= FLB < 5km ² NAM +++ Attribut ist vorhanden	84510	60	101	Name	-	x	-	NAM	
2250.0	AX_Gehoelz	43003	F	R	FLB FLB < 2km ² NAM +++ Attribut ist vorhanden	84600	60	101	Name	-	x	-	NAM	
2260.0	AX_Gehoelz	43003	F	R	keine	41200	2	-	Fläche	-	-	x	-	
2270.0	AX_Heide	43004	F	R	keine	40500	2	-	Fläche	-	-	x	-	
2280.0	AX_Moor	43005	F	R	keine	40600	2	-	Fläche	-	-	x	-	

Objektartengruppe: Vegetation															
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennun- g	Geo- typ	Obj- typ	Für Kartensignatur relevante Attributarten, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen, geometrische Verschneidungen oder Auswertung von Zeichenketten			Signa- turnr. (SNR)	DPR	Pos.- regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Da- rstellun- g	PO	Stan- dard- präs.	SIT
2290.0	AX_Sumpf	43006	F	R	keine			40700 40710	2 12	- 404	Fläche Muster	- x	- x	x x	- -
2300.0	AX_UnlandVegetation sloseFlaeche	43007	F	R	FKT OFM	1000 1010	Vegetationslose Fläche Fels	41800 41820	2 12	- 415	Fläche Muster	- x	- x	x x	- -
2310.0	AX_UnlandVegetation sloseFlaeche	43007	F	R	FKT OFM	1000 1020 1030	Vegetationslose Fläche Steine, Schotter Geröll	41800 41901 41902 41903	2 12 12 12	- 419 419 419	Fläche Muster_K Muster_M Muster_G	x x x x	- x x x	x x x x	- - - -
2320.0	AX_UnlandVegetation sloseFlaeche	43007	F	R	FKT OFM	1000 1040	Vegetationslose Fläche Sand	41800 42000	2 12	- 417	Fläche Muster	- x	- x	x x	- -
2330.0	AX_UnlandVegetation sloseFlaeche	43007	F	R	FKT OFM	1000 1110 1120	Vegetationslose Fläche Schnee Eis, Firn	41800 42101	2 12	- 400	Fläche Kontur	- x	- x	x x	- -
2340.0	AX_UnlandVegetation sloseFlaeche	43007	F	R	FKT	1100 1300	Gewässerbegleitfläche Naturnahe Fläche	40200	2	-	Fläche	-	-	x	-
2350.0	AX_UnlandVegetation sloseFlaeche	43007	F	R	FKT	---	Attribut ist nicht vorhanden	41800	2	-	Fläche	-	-	x	-
2360.0	AX_FlaecheZurZeitUn- bestimmbar	43008	F	R	keine			41800	2	-	Fläche	-	-	x	-

Objektartengruppe: Gewässer													
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennun- g	Geo- typ	Obj-typ	Für Kartensignatur relevante Attributarten, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen, geometrische Verschneidungen oder Auswertung von Zeichenketten	Signa- turnr. (SNR)	DPR	Pos.- regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Da- rstellun- g	PO	Stand- d- prä- s.	SIT
2370.0	AX_Fliessgewaesser	44001	F	R	FLB 50km ² <= FLB	82800	60	605	Name	-	x	-	NAM
2370.1	AX_Wasserlauf	44002		Z	NAM +++ Attribut ist vorhanden SFK +++ Attribut ist vorhanden								
2380.0	AX_Fliessgewaesser	44001	F	R	FLB 20km ² <= FLB < 50km ²	82900	60	605	Name	-	x	-	NAM
2380.1	AX_Wasserlauf	44002		Z	NAM +++ Attribut ist vorhanden SFK +++ Attribut ist vorhanden								
2390.0	AX_Fliessgewaesser	44001	F	R	FLB 10km ² <= FLB < 20km ²	82910	60	605	Name	-	x	-	NAM
2390.1	AX_Wasserlauf	44002		Z	NAM +++ Attribut ist vorhanden SFK +++ Attribut ist vorhanden								
2400.0	AX_Fliessgewaesser	44001	F	R	FLB 5km ² <= FLB < 10km ²	83000	60	605	Name	-	x	-	NAM
2400.1	AX_Wasserlauf	44002		Z	NAM +++ Attribut ist vorhanden SFK +++ Attribut ist vorhanden								
2410.0	AX_Fliessgewaesser	44001	F	R	FLB 2km ² <= FLB < 5km ²	83100	60	605	Name	-	x	-	NAM
2410.1	AX_Wasserlauf	44002		Z	NAM +++ Attribut ist vorhanden SFK +++ Attribut ist vorhanden								
2420.0	AX_Fliessgewaesser	44001	F	R	FLB FLB < 2km ²	83110	60	605	Name	-	x	-	NAM
2420.1	AX_Wasserlauf	44002		Z	NAM +++ Attribut ist vorhanden SFK +++ Attribut ist vorhanden								
2430.0	AX_Fliessgewaesser	44001	F	R	FLB 50km ² <= FLB	83310	60	605	Name	-	x	-	NAM

Objektartengruppe: Gewässer														
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennun- g	Geo- typ	Obj-typ	Für Kartensignatur relevante Attributarten, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen, geometrische Verschneidungen oder Auswertung von Zeichenketten	Signa- turnr. (SNR)	DPR	Pos.- regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Da- rstellun- g	PO	Stan- dard- prä- s.	SIT	
2430.1	AX_Wasserlauf	44002		Z	NAM +++ Attribut ist vorhanden SFK --- Attribut ist nicht vorhanden									
2440.0	AX_Fliessgewaesser	44001	F	R	FLB 20km ² <= FLB < 50km ²	83320	60	605	Name	-	x	-	NAM	
2440.1	AX_Wasserlauf	44002		Z	NAM +++ Attribut ist vorhanden SFK --- Attribut ist nicht vorhanden									
2450.0	AX_Fliessgewaesser	44001	F	R	FLB 10km ² <= FLB < 20km ²	83330	60	605	Name	-	x	-	NAM	
2450.1	AX_Wasserlauf	44002		Z	NAM +++ Attribut ist vorhanden SFK --- Attribut ist nicht vorhanden									
2460.0	AX_Fliessgewaesser	44001	F	R	FLB 5km ² <= FLB < 10km ²	83340	60	605	Name	-	x	-	NAM	
2460.1	AX_Wasserlauf	44002		Z	NAM +++ Attribut ist vorhanden SFK --- Attribut ist nicht vorhanden									
2470.0	AX_Fliessgewaesser	44001	F	R	FLB 2km ² <= FLB < 5km ²	83350	60	605	Name	-	x	-	NAM	
2470.1	AX_Wasserlauf	44002		Z	NAM +++ Attribut ist vorhanden SFK --- Attribut ist nicht vorhanden									
2480.0	AX_Fliessgewaesser	44001	F	R	FLB FLB < 2km ²	83360	60	605	Name	-	x	-	NAM	
2480.1	AX_Wasserlauf	44002		Z	NAM +++ Attribut ist vorhanden SFK --- Attribut ist nicht vorhanden									
2490.0	AX_Fliessgewaesser	44001	F	R	FLB 50km ² <= FLB	82800	60	605	Name	-	x	-	NAM	

Objektartengruppe: Gewässer															
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennun- g	Geo- typ	Obj-typ	Für Kartensignatur relevante Attributarten, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen, geometrische Verschneidungen oder Auswertung von Zeichenketten			Signa- turnr. (SNR)	DPR	Pos.- regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Da- rstellun- g	PO	Stand- ard- präs.	SIT
2490.1	AX_Kanal	44003		Z	NAM	+++	Attribut ist vorhanden								
					SFK	+++	Attribut ist vorhanden								
2500.0	AX_Fliessgewaesser	44001	F	R	FLB	20km ² <= FLB < 50km ²		82900	60	605	Name	-	x	-	NAM
2500.1	AX_Kanal	44003		Z	NAM	+++	Attribut ist vorhanden								
					SFK	+++	Attribut ist vorhanden								
2510.0	AX_Fliessgewaesser	44001	F	R	FLB	10km ² <= FLB < 20km ²		82910	60	605	Name	-	x	-	NAM
2510.1	AX_Kanal	44003		Z	NAM	+++	Attribut ist vorhanden								
					SFK	+++	Attribut ist vorhanden								
2520.0	AX_Fliessgewaesser	44001	F	R	FLB	5km ² <= FLB < 10km ²		83000	60	605	Name	-	x	-	NAM
2520.1	AX_Kanal	44003		Z	NAM	+++	Attribut ist vorhanden								
					SFK	+++	Attribut ist vorhanden								
2530.0	AX_Fliessgewaesser	44001	F	R	FLB	2km ² <= FLB < 5km ²		83100	60	605	Name	-	x	-	NAM
2530.1	AX_Kanal	44003		Z	NAM	+++	Attribut ist vorhanden								
					SFK	+++	Attribut ist vorhanden								
2540.0	AX_Fliessgewaesser	44001	F	R	FLB	FLB < 2km ²		83110	60	605	Name	-	x	-	NAM
2540.1	AX_Kanal	44003		Z	NAM	+++	Attribut ist vorhanden								
					SFK	+++	Attribut ist vorhanden								
2550.0	AX_Fliessgewaesser	44001	F	R	FLB	50km ² <= FLB		83310	60	605	Name	-	x	-	NAM

Objektartengruppe: Gewässer														
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennun-g	Geo typ	Obj-typ	Für Kartensignatur relevante Attributarten, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen, geometrische Verschneidungen oder Auswertung von Zeichenketten	Signa-turnr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Da-rstellun-g	PO	Stan-dard-präs.	SIT	
2550.1	AX_Kanal	44003		Z	NAM +++ Attribut ist vorhanden SFK --- Attribut ist nicht vorhanden									
2560.0	AX_Fliesssgewaesser	44001	F	R	FLB 20km ² <= FLB < 50km ²	83320	60	605	Name	-	x	-	NAM	
2560.1	AX_Kanal	44003		Z	NAM +++ Attribut ist vorhanden SFK --- Attribut ist nicht vorhanden									
2570.0	AX_Fliesssgewaesser	44001	F	R	FLB 10km ² <= FLB < 20km ²	83330	60	605	Name	-	x	-	NAM	
2570.1	AX_Kanal	44003		Z	NAM +++ Attribut ist vorhanden SFK --- Attribut ist nicht vorhanden									
2580.0	AX_Fliesssgewaesser	44001	F	R	FLB 5km ² <= FLB < 10km ²	83340	60	605	Name	-	x	-	NAM	
2580.1	AX_Kanal	44003		Z	NAM +++ Attribut ist vorhanden SFK --- Attribut ist nicht vorhanden									
2590.0	AX_Fliesssgewaesser	44001	F	R	FLB 2km ² <= FLB < 5km ²	83350	60	605	Name	-	x	-	NAM	
2590.1	AX_Kanal	44003		Z	NAM +++ Attribut ist vorhanden SFK --- Attribut ist nicht vorhanden									
2600.0	AX_Fliesssgewaesser	44001	F	R	FLB FLB < 2km ²	83360	60	605	Name	-	x	-	NAM	
2600.1	AX_Kanal	44003		Z	NAM +++ Attribut ist vorhanden SFK --- Attribut ist nicht vorhanden									
2610.0	AX_Fliesssgewaesser	44001	F	R	FLB 50km ² <= FLB	82800	60	605	Zweitname	-	x	-	ZNM	

Objektartengruppe: Gewässer															
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennun- g	Geo- typ	Obj-typ	Für Kartensignatur relevante Attributarten, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen, geometrische Verschneidungen oder Auswertung von Zeichenketten			Signa- turnr. (SNR)	DPR	Pos.- regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Da- rstellun- g	PO	Stand- ard- präs.	SIT
2610.1	AX_Wasserlauf	44002		Z	ZNM	+++	Attribut ist vorhanden								
					SFK	+++	Attribut ist vorhanden								
2630.0	AX_Fliessgewaesser	44001	F	R	FLB	20km ² <= FLB < 50km ²		82900	60	605	Zweitname	-	x	-	ZNM
2630.1	AX_Wasserlauf	44002		Z	ZNM	+++	Attribut ist vorhanden								
					SFK	+++	Attribut ist vorhanden								
2640.0	AX_Fliessgewaesser	44001	F	R	FLB	10km ² <= FLB < 20km ²		82910	60	605	Zweitname	-	x	-	ZNM
2640.1	AX_Wasserlauf	44002		Z	ZNM	+++	Attribut ist vorhanden								
					SFK	+++	Attribut ist vorhanden								
2650.0	AX_Fliessgewaesser	44001	F	R	FLB	5km ² <= FLB < 10km ²		83000	60	605	Zweitname	-	x	-	ZNM
2650.1	AX_Wasserlauf	44002		Z	ZNM	+++	Attribut ist vorhanden								
					SFK	+++	Attribut ist vorhanden								
2660.0	AX_Fliessgewaesser	44001	F	R	FLB	2km ² <= FLB < 5km ²		83100	60	605	Zweitname	-	x	-	ZNM
2660.1	AX_Wasserlauf	44002		Z	ZNM	+++	Attribut ist vorhanden								
					SFK	+++	Attribut ist vorhanden								
2670.0	AX_Fliessgewaesser	44001	F	R	FLB	FLB < 2km ²		83110	60	605	Zweitname	-	x	-	ZNM
2670.1	AX_Wasserlauf	44002		Z	ZNM	+++	Attribut ist vorhanden								
					SFK	+++	Attribut ist vorhanden								
2680.0	AX_Fliessgewaesser	44001	F	R	FLB	50km ² <= FLB		83310	60	605	Zweitname	-	x	-	ZNM

Objektartengruppe: Gewässer													
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennun- g	Geo- typ	Obj-typ	Für Kartensignatur relevante Attributarten, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen, geometrische Verschneidungen oder Auswertung von Zeichenketten	Signa- turnr. (SNR)	DPR	Pos.- regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Da- rstellun- g	PO	Stan- dard- prä- s.	SIT
2680.1	AX_Wasserlauf	44002		Z	ZNM +++ Attribut ist vorhanden SFK --- Attribut ist nicht vorhanden								
2690.0	AX_Fliessgewaesser	44001	F	R	FLB 20km ² <= FLB < 50km ²	83320	60	605	Zweitname	-	x	-	ZNM
2690.1	AX_Wasserlauf	44002		Z	ZNM +++ Attribut ist vorhanden SFK --- Attribut ist nicht vorhanden								
2700.0	AX_Fliessgewaesser	44001	F	R	FLB 10km ² <= FLB < 20km ²	83330	60	605	Zweitname	-	x	-	ZNM
2700.1	AX_Wasserlauf	44002		Z	ZNM +++ Attribut ist vorhanden SFK --- Attribut ist nicht vorhanden								
2710.0	AX_Fliessgewaesser	44001	F	R	FLB 5km ² <= FLB < 10km ²	83340	60	605	Zweitname	-	x	-	ZNM
2710.1	AX_Wasserlauf	44002		Z	ZNM +++ Attribut ist vorhanden SFK --- Attribut ist nicht vorhanden								
2720.0	AX_Fliessgewaesser	44001	F	R	FLB 2km ² <= FLB < 5km ²	83350	60	605	Zweitname	-	x	-	ZNM
2720.1	AX_Wasserlauf	44002		Z	ZNM +++ Attribut ist vorhanden SFK --- Attribut ist nicht vorhanden								
2730.0	AX_Fliessgewaesser	44001	F	R	FLB FLB < 2km ²	83360	60	605	Zweitname	-	x	-	ZNM
2730.1	AX_Wasserlauf	44002		Z	ZNM +++ Attribut ist vorhanden SFK --- Attribut ist nicht vorhanden								
2740.0	AX_Fliessgewaesser	44001	F	R	FLB 50km ² <= FLB	82800	60	605	Zweitname	-	x	-	ZNM

Objektartengruppe: Gewässer													
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennun-g	Geo typ	Obj-typ	Für Kartensignatur relevante Attributarten, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen, geometrische Verschneidungen oder Auswertung von Zeichenketten	Signa-turnr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Da-rstellun-g	PO	Stan-dard-präs.	SIT
2740.1	AX_Kanal	44003		Z	ZNM +++ Attribut ist vorhanden SFK +++ Attribut ist vorhanden								
2750.0	AX_Fliesssgewaesser	44001	F	R	FLB $20\text{km}^2 \leq \text{FLB} < 50\text{km}^2$	82900	60	605	Zweitname	-	x	-	ZNM
2750.1	AX_Kanal	44003		Z	ZNM +++ Attribut ist vorhanden SFK +++ Attribut ist vorhanden								
2760.0	AX_Fliesssgewaesser	44001	F	R	FLB $10\text{km}^2 \leq \text{FLB} < 20\text{km}^2$	82910	60	605	Zweitname	-	x	-	ZNM
2760.1	AX_Kanal	44003		Z	ZNM +++ Attribut ist vorhanden SFK +++ Attribut ist vorhanden								
2770.0	AX_Fliesssgewaesser	44001	F	R	FLB $5\text{km}^2 \leq \text{FLB} < 10\text{km}^2$	83000	60	605	Zweitname	-	x	-	ZNM
2770.1	AX_Kanal	44003		Z	ZNM +++ Attribut ist vorhanden SFK +++ Attribut ist vorhanden								
2780.0	AX_Fliesssgewaesser	44001	F	R	FLB $2\text{km}^2 \leq \text{FLB} < 5\text{km}^2$	83100	60	605	Zweitname	-	x	-	ZNM
2780.1	AX_Kanal	44003		Z	ZNM +++ Attribut ist vorhanden SFK +++ Attribut ist vorhanden								
2790.0	AX_Fliesssgewaesser	44001	F	R	FLB $\text{FLB} < 2\text{km}^2$	83110	60	605	Zweitname	-	x	-	ZNM
2790.1	AX_Kanal	44003		Z	ZNM +++ Attribut ist vorhanden SFK +++ Attribut ist vorhanden								
2800.0	AX_Fliesssgewaesser	44001	F	R	FLB $50\text{km}^2 \leq \text{FLB}$	83310	60	605	Zweitname	-	x	-	ZNM

Objektartengruppe: Gewässer													
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennun- g	Geo- typ	Obj-typ	Für Kartensignatur relevante Attributarten, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen, geometrische Verschneidungen oder Auswertung von Zeichenketten	Signa- turnr. (SNR)	DPR	Pos.- regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Da- rstellun- g	PO	Stand- ard- prä- s.	SIT
2800.1	AX_Kanal	44003		Z	ZNM +++ Attribut ist vorhanden SFK --- Attribut ist nicht vorhanden								
2810.0	AX_Fliessgewaesser	44001	F	R	FLB 20km ² <= FLB < 50km ²	83320	60	605	Zweitname	-	x	-	ZNM
2810.1	AX_Kanal	44003		Z	ZNM +++ Attribut ist vorhanden SFK --- Attribut ist nicht vorhanden								
2820.0	AX_Fliessgewaesser	44001	F	R	FLB 10km ² <= FLB < 20km ²	83330	60	605	Zweitname	-	x	-	ZNM
2820.1	AX_Kanal	44003		Z	ZNM +++ Attribut ist vorhanden SFK --- Attribut ist nicht vorhanden								
2830.0	AX_Fliessgewaesser	44001	F	R	FLB 5km ² <= FLB < 10km ²	83340	60	605	Zweitname	-	x	-	ZNM
2830.1	AX_Kanal	44003		Z	ZNM +++ Attribut ist vorhanden SFK --- Attribut ist nicht vorhanden								
2840.0	AX_Fliessgewaesser	44001	F	R	FLB 2km ² <= FLB < 5km ²	83350	60	605	Zweitname	-	x	-	ZNM
2840.1	AX_Kanal	44003		Z	ZNM +++ Attribut ist vorhanden SFK --- Attribut ist nicht vorhanden								
2850.0	AX_Fliessgewaesser	44001	F	R	FLB FLB < 2km ²	83360	60	605	Zweitname	-	x	-	ZNM
2850.1	AX_Kanal	44003		Z	ZNM +++ Attribut ist vorhanden SFK --- Attribut ist nicht vorhanden								
2860.0	AX_Fliessgewaesser	44001	F	R	FKT --- Attribut ist nicht vorhanden KEIN_DURCHLASS	54600	52	607	Symbol	-	x	-	-

Objektartengruppe: Gewässer													
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennun- g	Geo- typ	Obj-typ	Für Kartensignatur relevante Attributarten, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen, geometrische Verschneidungen oder Auswertung von Zeichenketten	Signa- turnr. (SNR)	DPR	Pos.- regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Da- rstellun- g	PO	Stan- dard- prä- s.	SIT
2870.0	AX_Fliessgewaesser	44001	F	R	BRG_BER 12m < BRG_BER <= 40m HYD --- Attribut ist nicht vorhanden ZUS --- Attribut ist nicht vorhanden KEIN_DURCHLASS LIEGT_UNTEN	50500	12	-	Kontur	x	x	x	-
2880.0	AX_Fliessgewaesser	44001	F	R	BRG_BER 12m < BRG_BER <= 40m HYD --- Attribut ist nicht vorhanden ZUS --- Attribut ist nicht vorhanden KEIN_DURCHLASS LIEGT_OBEN	50500	29	-	Kontur	x	x	x	-
2890.0	AX_Fliessgewaesser	44001	F	R	BRG_BER 12m < BRG_BER <= 40m HYD 2000 Nicht ständig Wasser führend ZUS --- Attribut ist nicht vorhanden KEIN_DURCHLASS LIEGT_UNTEN	50200	12	-	Kontur	x	x	x	-
2900.0	AX_Fliessgewaesser	44001	F	R	BRG_BER 12m < BRG_BER <= 40m HYD 2000 Nicht ständig Wasser führend ZUS --- Attribut ist nicht vorhanden KEIN_DURCHLASS LIEGT_OBEN	50200	29	-	Kontur	x	x	x	-

Objektartengruppe: Gewässer													
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennun- g	Geo- typ	Obj-typ	Für Kartensignatur relevante Attributarten, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen, geometrische Verschneidungen oder Auswertung von Zeichenketten	Signa- turnr. (SNR)	DPR	Pos.- regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Da- rstellun- g	PO	Stand- ard- prä- s.	SIT
2910.0	AX_Fliessgewaesser	44001	F	R	BRG_BER 40m < BRG_BER HYD --- Attribut ist nicht vorhanden ZUS --- Attribut ist nicht vorhanden KEIN_DURCHLASS LIEGT_UNTEN	50100 50101	2 12	- 400, 450	Fläche Kontur	- x	- x	x x	- -
2920.0	AX_Fliessgewaesser	44001	F	R	BRG_BER 40m < BRG_BER HYD --- Attribut ist nicht vorhanden ZUS --- Attribut ist nicht vorhanden KEIN_DURCHLASS LIEGT_OBEN	50100 50101	28 29	- 400, 450	Fläche Kontur	- x	- x	x x	- -
2930.0	AX_Fliessgewaesser	44001	F	R	BRG_BER 40m < BRG_BER HYD 2000 Nicht ständig Wasser führend ZUS --- Attribut ist nicht vorhanden KEIN_DURCHLASS LIEGT_UNTEN	51200 51201	2 12	- 400, 450	Fläche Kontur	- x	- x	x x	- -
2940.0	AX_Fliessgewaesser	44001	F	R	BRG_BER 40m < BRG_BER HYD 2000 Nicht ständig Wasser führend ZUS --- Attribut ist nicht vorhanden KEIN_DURCHLASS LIEGT_OBEN	51200 51201	28 29	- 400, 450	Fläche Kontur	- x	- x	x x	- -
2970.0	AX_Gewaesserachse	44004	L	R	keine	83110	60	601	Name	-	x	-	NAM

Objektartengruppe: Gewässer													
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennun- g	Geo- typ	Obj-typ	Für Kartensignatur relevante Attributarten, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen, geometrische Verschneidungen oder Auswertung von Zeichenketten	Signa- turnr. (SNR)	DPR	Pos.- regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Da- rstellun- g	PO	Stand- ard- prä- s.	SIT
2970.1	AX_Wasserlauf	44002		Z	NAM +++ Attribut ist vorhanden SFK +++ Attribut ist vorhanden								
2980.0	AX_Gewaesserachse	44004	L	R	keine	83360	60	601	Name	-	x	-	NAM
2980.1	AX_Wasserlauf	44002		Z	NAM +++ Attribut ist vorhanden SFK --- Attribut ist nicht vorhanden								
2990.0	AX_Gewaesserachse	44004	L	R	keine	83110	60	601	Name	-	x	-	NAM
2990.1	AX_Kanal	44003		Z	NAM +++ Attribut ist vorhanden SFK +++ Attribut ist vorhanden								
3000.0	AX_Gewaesserachse	44004	L	R	keine	83360	60	601	Name	-	x	-	NAM
3000.1	AX_Kanal	44003		Z	NAM +++ Attribut ist vorhanden SFK --- Attribut ist nicht vorhanden								
3010.0	AX_Gewaesserachse	44004	L	R	FKT --- Attribut ist nicht vorhanden KEIN_DURCHLASS	54600	52	608	Symbol	-	x	-	-
3015.0	AX_Gewaesserachse	44004	L	R	BRG 3 Breite des Gewässers --- Attribut ist nicht vorhanden FKT --- Attribut ist nicht vorhanden HYD --- Attribut ist nicht vorhanden KEIN_DURCHLASS LIEGT_UNTEN	50800	12	-	Linie	x	-	x	-

Objektartengruppe: Gewässer														
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennun- g	Geo- typ	Obj-typ	Für Kartensignatur relevante Attributarten, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen, geometrische Verschneidungen oder Auswertung von Zeichenketten	Signa- turnr. (SNR)	DPR	Pos.- regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Da- rstellun- g	PO	Stand- ard- prä- s.	SIT	
3076.2	AX_Gewaesserstation- ierungsachse	57003	L	R										
3080.0	AX_Hafenbecken	44005	F	R	FLB 2km ² <= FLB NAM +++ Attribut ist vorhanden	83350	60	101	Name	-	x	-	NAM	
3090.0	AX_Hafenbecken	44005	F	R	FLB FLB < 2km ² NAM +++ Attribut ist vorhanden	83360	60	101	Name	-	x	-	NAM	
3100.0	AX_Hafenbecken	44005	F	R	keine	34420 34421	2 3	- 400, 450	Fläche Kontur	- x	- x	x x	- -	
3110.0	AX_StehendesGewae- s-ser	44006	F	R	FLB 50km ² <= FLB NAM +++ Attribut ist vorhanden SFK +++ Attribut ist vorhanden	82800	60	101	Name	-	x	-	NAM	
3120.0	AX_StehendesGewae- s-ser	44006	F	R	FLB 20km ² <= FLB < 50km ² NAM +++ Attribut ist vorhanden SFK +++ Attribut ist vorhanden	82900	60	101	Name	-	x	-	NAM	
3130.0	AX_StehendesGewae- s-ser	44006	F	R	FLB 10km ² <= FLB < 20km ² NAM +++ Attribut ist vorhanden SFK +++ Attribut ist vorhanden	82910	60	101	Name	-	x	-	NAM	
3140.0	AX_StehendesGewae- s-ser	44006	F	R	FLB 5km ² <= FLB < 10km ² NAM +++ Attribut ist vorhanden SFK +++ Attribut ist vorhanden	83000	60	101	Name	-	x	-	NAM	
3150.0	AX_StehendesGewae- s-ser	44006	F	R	FLB 2km ² <= FLB < 5km ² NAM +++ Attribut ist vorhanden SFK +++ Attribut ist vorhanden	83100	60	101	Name	-	x	-	NAM	

Objektartengruppe: Gewässer														
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennun-g	Geo typ	Obj-typ	Für Kartensignatur relevante Attributarten, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen, geometrische Verschneidungen oder Auswertung von Zeichenketten		Signa-turnr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Da-rstellun-g	PO	Stan-dard-präs.	SIT
3160.0	AX_StehendesGewae sser	44006	F	R	FLB NAM SFK	FLB < 2km ² +++ Attribut ist vorhanden +++ Attribut ist vorhanden	83110	60	101	Name	-	x	-	NAM
3170.0	AX_StehendesGewae sser	44006	F	R	FLB NAM SFK	50km ² <= FLB +++ Attribut ist vorhanden --- Attribut ist nicht vorhanden	83310	60	101	Name	-	x	-	NAM
3180.0	AX_StehendesGewae sser	44006	F	R	FLB NAM SFK	20km ² <= FLB < 50km ² +++ Attribut ist vorhanden --- Attribut ist nicht vorhanden	83320	60	101	Name	-	x	-	NAM
3190.0	AX_StehendesGewae sser	44006	F	R	FLB NAM SFK	10km ² <= FLB < 20km ² +++ Attribut ist vorhanden --- Attribut ist nicht vorhanden	83330	60	101	Name	-	x	-	NAM
3200.0	AX_StehendesGewae sser	44006	F	R	FLB NAM SFK	5km ² <= FLB < 10km ² +++ Attribut ist vorhanden --- Attribut ist nicht vorhanden	83340	60	101	Name	-	x	-	NAM
3210.0	AX_StehendesGewae sser	44006	F	R	FLB NAM SFK	2km ² <= FLB < 5km ² +++ Attribut ist vorhanden --- Attribut ist nicht vorhanden	83350	60	101	Name	-	x	-	NAM
3220.0	AX_StehendesGewae sser	44006	F	R	FLB NAM SFK	FLB < 2km ² +++ Attribut ist vorhanden --- Attribut ist nicht vorhanden	83360	60	101	Name	-	x	-	NAM
3240.0	AX_StehendesGewae sser	44006	F	R	FLB	FLB < 0.02km ²	51900	2	-	Fläche	x	-	x	-

Objektartengruppe: Gewässer														
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennun-g	Geo typ	Obj-typ	Für Kartensignatur relevante Attributarten, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen, geometrische Verschneidungen oder Auswertung von Zeichenketten		Signa-turnr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Da-rstellun-g	PO	Stand-präs.	SIT
3250.0	AX_StehendesGewae- s-ser	44006	F	R	FLB HYD	0.02km ² <= FLB --- Attribut ist nicht vorhanden	51800 51801	2 12	- 400	Fläche Kontur	- x	- x	x x	- -
3260.0	AX_StehendesGewae- s-ser	44006	F	R	FLB HYD	0.02km ² <= FLB 2000 Nicht ständig Wasser führend	52000 52001	2 12	- 400	Fläche Kontur	- x	- x	x x	- -
3270.0	AX_Meer	44007	F	R	FLB NAM	200km ² <= FLB +++ Attribut ist vorhanden	82700	60	101	Name	-	x	-	NAM
3280.0	AX_Meer	44007	F	R	FLB NAM	50km ² <= FLB < 200km ² +++ Attribut ist vorhanden	82800	60	101	Name	-	x	-	NAM
3290.0	AX_Meer	44007	F	R	FLB NAM	20km ² <= FLB < 50km ² +++ Attribut ist vorhanden	82900	60	101	Name	-	x	-	NAM
3300.0	AX_Meer	44007	F	R	FLB NAM	10km ² <= FLB < 20km ² +++ Attribut ist vorhanden	82910	60	101	Name	-	x	-	NAM
3310.0	AX_Meer	44007	F	R	FLB NAM	5km ² <= FLB < 10km ² +++ Attribut ist vorhanden	83000	60	101	Name	-	x	-	NAM
3320.0	AX_Meer	44007	F	R	FLB NAM	2km ² <= FLB < 5km ² +++ Attribut ist vorhanden	83100	60	101	Name	-	x	-	NAM
3330.0	AX_Meer	44007	F	R	FLB NAM	FLB < 2km ² +++ Attribut ist vorhanden	83110	60	101	Name	-	x	-	NAM
3340.0	AX_Meer	44007	F	R	FLB ZNM	200km ² <= FLB +++ Attribut ist vorhanden	82700	60	101	Zweitname	-	x	-	ZNM

Objektartengruppe: Gewässer														
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennun-g	Geo typ	Obj-typ	Für Kartensignatur relevante Attributarten, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen, geometrische Verschneidungen oder Auswertung von Zeichenketten		Signa-turnr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Da-rstellun-g	PO	Stand-präs.	SIT
3350.0	AX_Meer	44007	F	R	FLB ZNM	50km ² <= FLB < 200km ² +++ Attribut ist vorhanden	82800	60	101	Zweitname	-	x	-	ZNM
3360.0	AX_Meer	44007	F	R	FLB ZNM	20km ² <= FLB < 50km ² +++ Attribut ist vorhanden	82900	60	101	Zweitname	-	x	-	ZNM
3370.0	AX_Meer	44007	F	R	FLB ZNM	10km ² <= FLB < 20km ² +++ Attribut ist vorhanden	82910	60	101	Zweitname	-	x	-	ZNM
3380.0	AX_Meer	44007	F	R	FLB ZNM	5km ² <= FLB < 10km ² +++ Attribut ist vorhanden	83000	60	101	Zweitname	-	x	-	ZNM
3390.0	AX_Meer	44007	F	R	FLB ZNM	2km ² <= FLB < 5km ² +++ Attribut ist vorhanden	83100	60	101	Zweitname	-	x	-	ZNM
3400.0	AX_Meer	44007	F	R	FLB ZNM	FLB < 2km ² +++ Attribut ist vorhanden	83110	60	101	Zweitname	-	x	-	ZNM
3410.0	AX_Meer	44007	F	R	TID	1000 Mit Tideeinfluss	54400	52	609	Symbol	-	x	-	-
3420.0	AX_Meer	44007	F	R	keine		51700 51701	2 12	- 400, 450	Fläche Kontur	- x	- x	x x	- -

Objektartengruppe: Bauwerke und Einrichtungen in Siedlungsflächen															
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennun- g	Geo- typ	Obj- typ	Für Kartensignatur relevante Attributarten, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen, geometrische Verschneidungen oder Auswertung von Zeichenketten			Signa- turnr. (SNR)	DPR	Pos.- regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Da- rstellun- g	PO	Stan- dard- präs.	SIT
3430.0	AX_Turm	51001	P	R	NAM	+++	Attribut ist vorhanden	82600	60	102	Name	-	x	-	NAM
3440.0	AX_Turm	51001	P	R	BWF NAM	1003 ---	Aussichtsturm Attribut ist nicht vorhanden	82600	60	102	Name_BWF	-	x	-	"AT"
3450.0	AX_Turm	51001	P	R	BWF	1001	Wasserturm	24800	52	730	Symbol	-	-	x	-
3455.0	AX_Turm	51001	P	R	BWF	1002	Kirchturm, Glockenturm	24000	52	730	Symbol	-	-	x	-
3460.0	AX_Turm	51001	P	R	BWF	1003 1004 1007 1012 9999	Aussichtsturm Kontrollturm Feuerwachturm Schloss-, Burgturm Sonstiges	25500	52	730	Symbol	-	-	x	-
3470.0	AX_Turm	51001	P	R	BWF	1005	Kühlturm	25700	52	730	Symbol	-	-	x	-
3480.0	AX_Turm	51001	P	R	BWF	1006	Leuchtturm	25000	52	730	Symbol	-	-	x	-
3490.0	AX_Turm	51001	P	R	BWF	1008	Sende-, Funkturm, Fernmeldeturm	25200	52	730	Symbol	-	-	x	-
3500.0	AX_BauwerkOderAn- lageFuerIndustrieUnd Gewerbe	51002	P	R	NAM	+++	Attribut ist vorhanden	82600	60	102	Name	-	x	-	NAM
3510.0	AX_BauwerkOderAn- lageFuerIndustrieUnd Gewerbe	51002	F	R	BWF FLB	1210 0.02km² < FLB	Klärbecken	22900 22901	4 6	- 400	Fläche Kontur	- x	- x	x x	- -

Objektartengruppe: Bauwerke und Einrichtungen in Siedlungsflächen															
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennun- g	Geo- typ	Obj- typ	Für Kartensignatur relevante Attributarten, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen, geometrische Verschneidungen oder Auswertung von Zeichenketten			Signa- turnr. (SNR)	DPR	Pos.- regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Da rstellun- g	PO	Stan- dard- präs.	SIT
3520.0	AX_BauwerkOderAnlageFuerIndustrieUndGewerbe	51002	P	R	BWF	1220	Windrad	26300	52	730	Symbol	-	-	x	-
3530.0	AX_BauwerkOderAnlageFuerIndustrieUndGewerbe	51002	P	R	BWF	1251	Freileitungsmast	36800	52	292	Symbol	-	x	-	-
3540.0	AX_BauwerkOderAnlageFuerIndustrieUndGewerbe	51002	P	R	BWF	1260	Funkmast	36700	52	730	Symbol	-	-	x	-
3550.0	AX_BauwerkOderAnlageFuerIndustrieUndGewerbe	51002	P	R	BWF	1280	Radioteleskop	37000	52	730	Symbol	-	-	x	-
3580.0	AX_Leitung	51005	L	R	keine		LIEGT_NICHT_UNTER_BRUECKE	36400	48	-	Linie	x	-	x	-
3581.0	AX_Leitung	51005	L	R	keine		LIEGT_UNTER_BRUECKE	36400	17	-	Linie	x	-	x	-
3590.0	AX_BauwerkOderAnlageFuerSportFreizeitUndErholung	51006	P	R	NAM	+++	Attribut ist vorhanden	82600	60	102	Name	-	x	-	NAM
3600.0	AX_BauwerkOderAnlageFuerSportFreizeitUndErholung	51006	L	R	NAM	+++	Attribut ist vorhanden	82600	60	602	Name	-	x	-	NAM

Objektartengruppe: Bauwerke und Einrichtungen in Siedlungsflächen															
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennnung	Geotyp	Obj-typ	Für Kartensignatur relevante Attributarten, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen, geometrische Verschneidungen oder Auswertung von Zeichenketten			Signaturnr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standard-präs.	SIT
3610.0	AX_BauwerkOderAnlageFuerSportFreizeitUndErholung	51006	F	R	NAM	+++	Attribut ist vorhanden	82600	60	101	Name	-	x	-	NAM
3620.0	AX_BauwerkOderAnlageFuerSportFreizeitUndErholung	51006	F	R	BWF	1410	Spielfeld	21820	52	120	Symbol	-	x	-	-
				FLB	1440	Stadion	0.1km ² <= FLB								
3630.0	AX_BauwerkOderAnlageFuerSportFreizeitUndErholung	51006	F	R	BWF	1410	Spielfeld	21810	52	120	Symbol	-	x	-	-
				FLB	1440	Stadion	FLB < 0.1km ²								
3640.0	AX_BauwerkOderAnlageFuerSportFreizeitUndErholung	51006	P	R	BWF	1410	Spielfeld	21810	52	345	Symbol	-	x	-	-
					1440	Stadion									
3650.0	AX_BauwerkOderAnlageFuerSportFreizeitUndErholung	51006	L	R	BWF	1420	Rennbahn, Laufbahn, Geläuf	27700	12	-	Kontur	x	-	x	-
								27701	13	-	Decker	x	-	x	-
3660.0	AX_BauwerkOderAnlageFuerSportFreizeitUndErholung	51006	P	R	BWF	1470	Sprungschanze	28000	52	345	Symbol	x	x	x	-
3670.0	AX_HistorischesBauwerkOderHistorischeEinrichtung	51007	P	R	NAM	+++	Attribut ist vorhanden	82600	60	102	Name	-	x	-	NAM
3680.0	AX_HistorischesBauwerkOderHistorischeEinrichtung	51007	L	R	NAM	+++	Attribut ist vorhanden	82600	60	103	Name	-	x	-	NAM

Objektartengruppe: Bauwerke und Einrichtungen in Siedlungsflächen															
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennun- g	Geo- typ	Obj- typ	Für Kartensignatur relevante Attributarten, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen, geometrische Verschneidungen oder Auswertung von Zeichenketten			Signa- turnr. (SNR)	DPR	Pos.- regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Da- rstellun- g	PO	Stan- dard- präs.	SIT
3690.0	AX_HistorischesBauwerkOderHistorischeEinrichtung	51007	F	R	NAM	+++	Attribut ist vorhanden	82600	60	101	Name	-	x	-	NAM
3700.0	AX_HistorischesBauwerkOderHistorischeEinrichtung	51007	P	R	ATP	1010 1020	Großsteingrab (Dolmen), Hünenbett Grabhügel (Hügelgrab)	26700	52	730	Symbol	-	-	x	-
3710.0	AX_HistorischesBauwerkOderHistorischeEinrichtung	51007	L	R	ATP	1410 1420	Burg (Fliehbürg, Ringwall) Schanze	26400	12	350	Schraffur	x	x	x	-
3720.0	AX_HistorischesBauwerkOderHistorischeEinrichtung	51007	P	R	ATP	1210	Wachturm (römisch), Warte	25500	52	730	Symbol	-	-	x	-
3730.0	AX_SonstigesBauwerkOderSonstigeEinrichtung	51009	P	R	NAM	+++	Attribut ist vorhanden	82600	60	102	Name	-	x	-	NAM
3740.0	AX_SonstigesBauwerkOderSonstigeEinrichtung	51009	L	R	NAM	+++	Attribut ist vorhanden	82600	60	103	Name	-	x	-	NAM
3750.0	AX_SonstigesBauwerkOderSonstigeEinrichtung	51009	F	R	NAM	+++	Attribut ist vorhanden	82600	60	101	Name	-	x	-	NAM
3760.0	AX_SonstigesBauwerkOderSonstigeEinrichtung	51009	P	R	BWF	1750	Denkmal, Denkstein, Standbild	27300	52	730	Symbol	-	-	x	-

Objektartengruppe: Bauwerke und Einrichtungen in Siedlungsflächen															
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennun- g	Geo- typ	Obj- typ	Für Kartensignatur relevante Attributarten, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen, geometrische Verschneidungen oder Auswertung von Zeichenketten			Signa- turnr. (SNR)	DPR	Pos.- regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Da- rstellun- g	PO	Stan- dard- präs.	SIT
3761.0	AX_SonstigesBauwerkOderSonstigeEinrichtung	51009	L	R	BWF	1750	Denkmal, Denkstein, Standbild	27300	52	604	Symbol	-	x	-	-
3762.0	AX_SonstigesBauwerkOderSonstigeEinrichtung	51009	F	R	BWF	1750	Denkmal, Denkstein, Standbild	27300	52	100	Symbol	-	x	-	-

Objektartengruppe: Besondere Angaben auf Siedlungsflächen															
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennun- g	Geo- typ	Obj- typ	Für Kartensignatur relevante Attributarten, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen, geometrische Verschneidungen oder Auswertung von Zeichenketten			Signa- turnr. (SNR)	DPR	Pos.- regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Da- rstellun- g	PO	Stan- dard- präs.	SIT
3770.0	AX_Ortslage	52001	P	R	NAM	+++	Attribut ist vorhanden	82600	60	102	Name	-	x	-	NAM
3775.0	AX_Ortslage	52001	P	R	ZNM	+++	Attribut ist vorhanden	82600	60	102	Zweitname	x	x	x	ZNM
3780.0	AX_Ortslage	52001	F	R	FLB NAM	200km ² <= FLB +++	Attribut ist vorhanden	82190	60	103	Name	-	x	-	NAM
3790.0	AX_Ortslage	52001	F	R	FLB NAM	50km ² <= FLB < 200km ² +++	Attribut ist vorhanden	82200	60	103	Name	-	x	-	NAM
3800.0	AX_Ortslage	52001	F	R	FLB NAM	20 <= FLB < 50km ² +++	Attribut ist vorhanden	82300	60	103	Name	-	x	-	NAM
3810.0	AX_Ortslage	52001	F	R	FLB NAM	10km ² <= FLB < 20km ² +++	Attribut ist vorhanden	82310	60	103	Name	-	x	-	NAM
3820.0	AX_Ortslage	52001	F	R	FLB NAM	5km ² <= FLB < 10km ² +++	Attribut ist vorhanden	82400	60	103	Name	-	x	-	NAM
3830.0	AX_Ortslage	52001	F	R	FLB NAM	2km ² <= FLB < 5km ² +++	Attribut ist vorhanden	82410	60	103	Name	-	x	-	NAM
3840.0	AX_Ortslage	52001	F	R	FLB NAM	FLB < 2km ² +++	Attribut ist vorhanden	82500	60	103	Name	-	x	-	NAM
3850.0	AX_Ortslage	52001	F	R	FLB ZNM	200km ² <= FLB +++	Attribut ist vorhanden	82190	60	103	Zweitname	-	x	-	ZNM
3860.0	AX_Ortslage	52001	F	R	FLB ZNM	50km ² <= FLB < 200km ² +++	Attribut ist vorhanden	82200	60	103	Zweitname	-	x	-	ZNM

Objektartengruppe: Besondere Angaben auf Siedlungsflächen													
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennun-g	Geo-typ	Obj-typ	Für Kartensignatur relevante Attributarten, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen, geometrische Verschneidungen oder Auswertung von Zeichenketten	Signa-turnr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Da-rstellun-g	PO	Stan-dard-präs.	SIT
3870.0	AX_Ortslage	52001	F	R	FLB 20km ² <= FLB < 50km ² ZNM +++ Attribut ist vorhanden	82300	60	103	Zweitname	-	x	-	ZNM
3880.0	AX_Ortslage	52001	F	R	FLB 10km ² <= FLB < 20km ² ZNM +++ Attribut ist vorhanden	82310	60	103	Zweitname	-	x	-	ZNM
3890.0	AX_Ortslage	52001	F	R	FLB 5km ² <= FLB < 10km ² ZNM +++ Attribut ist vorhanden	82400	60	103	Zweitname	-	x	-	ZNM
3900.0	AX_Ortslage	52001	F	R	FLB 2km ² <= FLB < 5km ² ZNM +++ Attribut ist vorhanden	82410	60	103	Zweitname	-	x	-	ZNM
3910.0	AX_Ortslage	52001	F	R	FLB FLB < 2km ² ZNM +++ Attribut ist vorhanden	82500	60	103	Zweitname	-	x	-	ZNM
3920.0	AX_Hafen	52002	P	R	NAM +++ Attribut ist vorhanden	82600	60	102	Name	-	x	-	NAM
3925.0	AX_Hafen	52002	P	R	NAM --- Attribut ist nicht vorhanden	82600	60	102	Name	-	x	-	"Hafen"
3930.0	AX_Hafen	52002	F	R	FLB 10km ² <= FLB NAM +++ Attribut ist vorhanden	82310	60	103	Name	-	x	-	NAM
3940.0	AX_Hafen	52002	F	R	FLB 5km ² <= FLB < 10km ² NAM +++ Attribut ist vorhanden	82400	60	103	Name	-	x	-	NAM
3950.0	AX_Hafen	52002	F	R	FLB 2km ² <= FLB < 5km ² NAM +++ Attribut ist vorhanden	82410	60	103	Name	-	x	-	NAM
3960.0	AX_Hafen	52002	F	R	FLB FLB < 2km ² NAM +++ Attribut ist vorhanden	82500	60	103	Name	-	x	-	NAM

Objektartengruppe: Besondere Angaben auf Siedlungsflächen													
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennun- g	Geo- typ	Obj- typ	Für Kartensignatur relevante Attributarten, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen, geometrische Verschneidungen oder Auswertung von Zeichenketten	Signa- turnr. (SNR)	DPR	Pos.- regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Da- rstellun- g	PO	Stan- dard- präs.	SIT
3970.0	AX_Hafen	52002	F	R	NAM --- Attribut ist nicht vorhanden	82500	60	101	Name	-	x	-	"Hafen"
3980.0	AX_Schleuse	52003	P	R	NAM +++ Attribut ist vorhanden	82600	60	102	Name	-	x	-	NAM
3990.0	AX_Schleuse	52003	L	R	NAM +++ Attribut ist vorhanden	82600	60	103	Name	-	x	-	NAM
4000.0	AX_Schleuse	52003	F	R	NAM +++ Attribut ist vorhanden	82600	60	103	Name	-	x	-	NAM
4040.0	AX_Testgelaende	52005	F	R	FLB 10km ² <= FLB NAM +++ Attribut ist vorhanden	82310	60	101	Name	-	x	-	NAM
4050.0	AX_Testgelaende	52005	F	R	FLB 5km ² <= FLB < 10km ² NAM +++ Attribut ist vorhanden	82400	60	101	Name	-	x	-	NAM
4060.0	AX_Testgelaende	52005	F	R	FLB 2km ² <= FLB < 5km ² NAM +++ Attribut ist vorhanden	82410	60	101	Name	-	x	-	NAM
4070.0	AX_Testgelaende	52005	F	R	FLB FLB < 2km ² NAM +++ Attribut ist vorhanden	82500	60	101	Name	-	x	-	NAM

Objektartengruppe: Bauwerke, Anlagen und Einrichtungen für den Verkehr															
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennun- g	Geo- typ	Obj- typ	Für Kartensignatur relevante Attributarten, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen, geometrische Verschneidungen oder Auswertung von Zeichenketten			Signa- turnr. (SNR)	DPR	Pos.- regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Da- rstellun- g	PO	Stan- dard- präs.	SIT
4080.0	AX_BauwerkImVerke hrsbereich	53001	L	R	NAM	+++	Attribut ist vorhanden	82600	60	103	Name	-	x	-	NAM
4090.0	AX_BauwerkImVerke hrsbereich	53001	F	R	NAM	+++	Attribut ist vorhanden	82600	60	101	Name	-	x	-	NAM
4100.0	AX_BauwerkImVerke hrsbereich	53001	P	R	BWF	1890	Schleusenkammer	53200	52	115	Symbol	-	x	-	-
4110.0	AX_BauwerkImVerke hrsbereich	53001	L	R	BWF	1890	Schleusenkammer	53200	52	116	Symbol	-	x	-	-
4120.0	AX_BauwerkImVerke hrsbereich	53001	F	R	BWF	1890	Schleusenkammer	53200	52	117	Symbol	-	x	-	-
4125.0	AX_BauwerkImVerke hrsbereich	53001	F	R	BWF	1870 1880	Tunnel, Unterführung Schutzgalerie	35790	52	371	Linie	-	x	-	-
4130.0	AX_Strassenverkehrs anlage	53002	P	R	ART NAM	3000 +++	Autobahnknoten Attribut ist vorhanden	85710	60	107	Name	-	x	-	NAM
4140.0	AX_Strassenverkehrs anlage	53002	P	R	ART	3000	Autobahnknoten	85320 85300	52 60	106 105, 616	Symbol Name_BEZ	- -	x x	- -	- BEZ
4150.0	AX_Strassenverkehrs anlage	53002	P	R	ART	3000	Autobahnknoten	85330 85300	52 60	106 105, 616	Symbol Name_BEZ	- -	x x	- -	- BEZ

Objektartengruppe: Bauwerke, Anlagen und Einrichtungen für den Verkehr														
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennun- g	Geo- typ	Obj- typ	Für Kartensignatur relevante Attributarten, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen, geometrische Verschneidungen oder Auswertung von Zeichenketten	Signa- turnr. (SNR)	DPR	Pos.- regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Da- rstellun- g	PO	Stand- dard- präs.	SIT	
4220.0	AX_WegPfadSteig	53003	L	R	ART 1103 Fußweg 1105 Karren- und Ziehweg 1106 Radweg 1107 Reitweg 1110 Rad- und Fußweg 1111 Skaterstrecke --- Attribut ist nicht vorhanden LIEGT_IN_MITTE	32200	30	-	Linie	x	-	x	-	
4230.0	AX_WegPfadSteig	53003	L	R	ART 1103 Fußweg 1105 Karren- und Ziehweg 1106 Radweg 1107 Reitweg 1110 Rad- und Fußweg 1111 Skaterstrecke --- Attribut ist nicht vorhanden LIEGT_OBEN	32200	40	-	Linie	x	-	x	-	
4240.0	AX_WegPfadSteig	53003	L	R	ART 1109 (Kletter-)Steig im Gebirge LIEGT_UNTEN	32300	20	-	Linie	x	-	x	-	
4250.0	AX_WegPfadSteig	53003	L	R	ART 1109 (Kletter-)Steig im Gebirge LIEGT_IN_MITTE	32300	30	-	Linie	x	-	x	-	
4260.0	AX_WegPfadSteig	53003	L	R	ART 1109 (Kletter-)Steig im Gebirge LIEGT_OBEN	32300	40	-	Linie	x	-	x	-	

Objektartengruppe: Bauwerke, Anlagen und Einrichtungen für den Verkehr													
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennun- g	Geo- typ	Obj- typ	Für Kartensignatur relevante Attributarten, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen, geometrische Verschneidungen oder Auswertung von Zeichenketten	Signa- turnr. (SNR)	DPR	Pos.- regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Da- rstellun- g	PO	Stan- dard- präs.	SIT
4261.0	AX_WegPfadSteig	53003	L	R	LIEGT_IM_TUNNEL_ODER_SCHUTZGALE RIE	35700 35770	20 52	- 618	Kontur Symbol	x -	- x	x -	- -
4262.0	AX_BauwerkImVerke- hrsbereich	53001	L	R	BWF 1800 Brücke	35870 35871	30 31	367 -	Kontur Decker	- x	x -	- x	- -
4262.1	AX_WegPfadSteig	53003	L	R	LIEGT_IN_MITTE								
4263.0	AX_BauwerkImVerke- hrsbereich	53001	L	R	BWF 1800 Brücke	35870 35871	40 41	367 -	Kontur Decker	- x	x -	- x	- -
4263.1	AX_WegPfadSteig	53003	L	R	LIEGT_OBEN								
4270.0	AX_Bahnverkehrsan- lage	53004	P	R	NAM +++ Attribut ist vorhanden	82600	60	102	Name	-	x	-	NAM
4280.0	AX_Bahnverkehrsan- lage	53004	F	R	NAM +++ Attribut ist vorhanden	82600	60	103	Name	-	x	-	NAM
4290.0	AX_Bahnverkehrsan- lage	53004	P	R	ZUS 2100 Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen	82600	60	102	Name_ZUS	-	x	-	"außer Betrieb"
4300.0	AX_Bahnverkehrsan- lage	53004	F	R	ZUS 2100 Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen	82600	60	103	Name_ZUS	-	x	-	"außer Betrieb"
4310.0	AX_Bahnverkehrsan- lage	53004	P	R	BFK 1010 Bahnhof	34810	52	133	Symbol	-	x	-	-
4311.0	AX_Bahnverkehrsan- lage	53004	P	R	BFK 1020 Haltestelle 1030 Haltepunkt	35200	52	133	Symbol	-	x	-	-

Objektartengruppe: Bauwerke, Anlagen und Einrichtungen für den Verkehr															
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennun- g	Geo- typ	Obj- typ	Für Kartensignatur relevante Attributarten, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen, geometrische Verschneidungen oder Auswertung von Zeichenketten			Signa- turnr. (SNR)	DPR	Pos.- regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Da- rstellun- g	PO	Stand- d- präs.	SIT
4320.0	AX_Bahnverkehrsanlage	53004	F	R	BFK	1010	Bahnhof	34810	52	132	Symbol	-	x	-	-
4321.0	AX_Bahnverkehrsanlage	53004	F	R	BFK	1020 1030	Haltestelle Haltepunkt	35200	52	132	Symbol	-	x	-	-
4330.0	AX_SeilbahnSchwebe- bahn	53005	L	R	NAM	+++	Attribut ist vorhanden	82600	60	606	Name	-	x	-	NAM
4340.0	AX_SeilbahnSchwebe- bahn	53005	L	R	BKT	2100 2200 2500	Luftseilbahn, Großkabinenbahn Kabinenbahn, Umlaufseilbahn Schwebebahn	33500 33501	48 48	- 312	Linie Muster	x x	- x	x x	- -
					LIEGT_NICHT_UNTER_BRUECKE										
4341.0	AX_SeilbahnSchwebe- bahn	53005	L	R	BKT	2100 2200 2500	Luftseilbahn, Großkabinenbahn Kabinenbahn, Umlaufseilbahn Schwebebahn	33500 33501	17 17	- 312	Linie Muster	x x	- x	x x	- -
					LIEGT_UNTER_BRUECKE										
4350.0	AX_SeilbahnSchwebe- bahn	53005	L	R	BKT	2300	Sessellift	33700 33701	48 48	- 313	Linie Enden	x x	- x	x x	- -
					LIEGT_NICHT_UNTER_BRUECKE										
4351.0	AX_SeilbahnSchwebe- bahn	53005	L	R	BKT	2300	Sessellift	33700 33701	17 17	- 313	Linie Enden	x x	- x	x x	- -
					LIEGT_UNTER_BRUECKE										

Objektartengruppe: Bauwerke, Anlagen und Einrichtungen für den Verkehr													
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennung	Geotyp	Obj-typ	Für Kartensignatur relevante Attributarten, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen, geometrische Verschneidungen oder Auswertung von Zeichenketten	Signaturnr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standard-präs.	SIT
4360.0	AX_Gleis	53006	L	R	LIEGT_UNTEN	33200	26	-	Linie	x	-	x	-
4361.0	AX_Gleis	53006	L	R	LIEGT_IN_MITTE	33200	36	-	Linie	x	-	x	-
4362.0	AX_Gleis	53006	L	R	LIEGT_OBEN	33200	46	-	Linie	x	-	x	-
4363.0	AX_Gleis	53006	L	R	LIEGT_IM_TUNNEL_ODER_SCHUTZGALE RIE	35700 35770	20 52	- 618	Kontur Symbol	x -	- x	x -	- -
4364.0	AX_BauwerkImVerke hrsbereich	53001	L	R	BWF 1800 Brücke	35910 35911	36 37	367 -	Kontur Decker	- x	x -	- x	- -
4364.1	AX_Gleis	53006	L	R	LIEGT_IN_MITTE								
4365.0	AX_BauwerkImVerke hrsbereich	53001	L	R	BWF 1800 Brücke	35910 35911	46 47	367 -	Kontur Decker	- x	x -	- x	- -
4365.1	AX_Gleis	53006	L	R	LIEGT_OBEN								
4370.0	AX_Flugverkehrsana lge	53007	P	R	NAM +++ Attribut ist vorhanden	82600	60	102	Name	-	x	-	NAM
4380.0	AX_Flugverkehrsana lge	53007	L	R	NAM +++ Attribut ist vorhanden	82600	60	606	Name	-	x	-	NAM
4390.0	AX_Flugverkehrsana lge	53007	F	R	NAM +++ Attribut ist vorhanden	82600	60	101	Name	-	x	-	NAM

Objektartengruppe: Bauwerke, Anlagen und Einrichtungen für den Verkehr														
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennung	Geotyp	Obj-typ	Für Kartensignatur relevante Attributarten, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen, geometrische Verschneidungen oder Auswertung von Zeichenketten	Signaturnr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standard-präs.	SIT	
4460.0	AX_Flugverkehrsanlage	53007	L	R	ART 1310 Startbahn, Landebahn 1320 Zurollbahn, Taxiway BRO 80m < BRO Breite des Objektes OFM 1220 Beton 1230 Bitumen, Asphalt --- Attribut ist nicht vorhanden LIEGT_UNTEN	34250 34251	20 21	- -	Kontur Decker	x x	- -	x x	- -	
4470.0	AX_Flugverkehrsanlage	53007	L	R	ART 1310 Startbahn, Landebahn 1320 Zurollbahn, Taxiway BRO 80m < BRO Breite des Objektes OFM 1220 Beton 1230 Bitumen, Asphalt --- Attribut ist nicht vorhanden LIEGT_OBEN	34250 35251	30 31	- -	Kontur Decker	x x	- -	x x	- -	
4480.0	AX_EinrichtungenFuerDenSchiffsverkehr	53008	P	R	NAM +++ Attribut ist vorhanden	82600	60	102	Name	-	x	-	NAM	
4490.0	AX_EinrichtungenFuerDenSchiffsverkehr	53008	L	R	NAM +++ Attribut ist vorhanden	82600	60	103	Name	-	x	-	NAM	
4500.0	AX_EinrichtungenFuerDenSchiffsverkehr	53008	F	R	NAM +++ Attribut ist vorhanden	82600	60	101	Name	-	x	-	NAM	
4510.0	AX_EinrichtungenFuerDenSchiffsverkehr	53008	L	R	ART 1460 Anleger	35610	20	314	Linie	x	x	x	-	
4520.0	AX_BauwerkImGewasserbereich	53009	P	R	NAM +++ Attribut ist vorhanden	82600	60	102	Name	-	x	-	NAM	

Objektartengruppe: Bauwerke, Anlagen und Einrichtungen für den Verkehr															
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennun- g	Geo- typ	Obj- typ	Für Kartensignatur relevante Attributarten, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen, geometrische Verschneidungen oder Auswertung von Zeichenketten			Signa- turnr. (SNR)	DPR	Pos.- regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Da- rstellun- g	PO	Stan- dard- präs.	SIT
4530.0	AX_BauwerkImGewa esserbereich	53009	L	R	NAM	+++	Attribut ist vorhanden	82600	60	103	Name	-	x	-	NAM
4540.0	AX_BauwerkImGewa esserbereich	53009	F	R	NAM	+++	Attribut ist vorhanden	82600	60	101	Name	-	x	-	NAM
4610.0	AX_BauwerkImGewa esserbereich	53009	L	R	BWF	2030	Staumauer	52700	20	-	Linie	x	-	x	-
4620.0	AX_BauwerkImGewa esserbereich	53009	F	R	BWF	2030	Staumauer	52700	20	112	Linie	-	x	-	-
4630.0	AX_BauwerkImGewa esserbereich	53009	L	R	BWF	2040	Staudamm	52600	12	320	Schraffen	x	x	x	-
4640.0	AX_BauwerkImGewa esserbereich	53009	F	R	BWF	2040	Staudamm	52600	12	321	SchraffenInFl- äche	x	x	x	-
4650.0	AX_BauwerkImGewa esserbereich	53009	L	R	BWF	2060	Sicherheitstor	52900 52901	14 14	- 324	Linie Quadrat	- -x x	- -	- -	- -
4660.0	AX_BauwerkImGewa esserbereich	53009	F	R	BWF	2060	Sicherheitstor	52900 52901	14 14	330 327	Linie Quadrat	- -	x x	- -	- -
4670.0	AX_BauwerkImGewa esserbereich	53009	P	R	BWF	2070 2080	Siel Sperrwerk	53100	52	122	Symbol	-	x	-	- -
4680.0	AX_BauwerkImGewa esserbereich	53009	L	R	BWF	2070 2080	Siel Sperrwerk	52900 52901	14 14	326 327	Linie Quadrat	- -	x x	- -	- -

Objektartengruppe: Bauwerke, Anlagen und Einrichtungen für den Verkehr															
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennun- g	Geo- typ	Obj- typ	Für Kartensignatur relevante Attributarten, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen, geometrische Verschneidungen oder Auswertung von Zeichenketten			Signa- turnr. (SNR)	DPR	Pos.- regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Da- rstellun- g	PO	Stan- dard- präs.	SIT
4690.0	AX_BauwerkImGewa esserbereich	53009	F	R	BWF	2070 2080	Siel Sperrwerk	52900 52901	14 14	329 328	Linie Quadrat	- -	x x	- -	- -
4700.0	AX_BauwerkImGewa esserbereich	53009	L	R	BWF	2130 2136	Uferbefestigung Ufermauer, Kaimauer	53400	14	-	Linie	x	-	x	-
4710.0	AX_BauwerkImGewa esserbereich	53009	F	R	BWF	2130 2136	Uferbefestigung Ufermauer, Kaimauer	53400	14	400	Kontur	x	x	x	-
4715.0	AX_BauwerkImGewa esserbereich	53009	L	R	BWF	2131 2132	Wellenbrecher, Buhne Lahnung	53500	14	-	Linie	x	-	x	-
					LGO	100m <= LGO Länge des Objektes									
4716.0	AX_BauwerkImGewa esserbereich	53009	F	R	BWF	2131 2132	Wellenbrecher, Buhne Lahnung	53500	14	400	Kontur	x	x	x	-
					LGO	100m <= LGO Länge des Objektes									
4720.0	AX_BauwerkImGewa esserbereich	53009	L	R	BWF	2133	Hafendamm, Mole	53600	13	-	Kontur	x	-	x	-
4730.0	AX_BauwerkImGewa esserbereich	53009	F	R	BWF	2133	Hafendamm, Mole	53610 53611	12 13	- 400	Fläche Kontur	- x	- x	x x	- -

Objektartengruppe: Besondere Vegetationsmerkmale															
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennun- g	Geo- typ	Obj- typ	Für Kartensignatur relevante Attributarten, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen, geometrische Verschneidungen oder Auswertung von Zeichenketten			Signa- turnr. (SNR)	DPR	Pos.- regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Da- rstellun- g	PO	Stan- dard- präs.	SIT
4740.0	AX_Vegetationsmerk- mal	54001	F	R	ZUS	5000	Nass	40710	12	404	Muster	x	x	x	-

Objektartengruppe: Besondere Eigenschaften von Gewässern															
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennun- g	Geo- typ	Obj- typ	Für Kartensignatur relevante Attributarten, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen, geometrische Verschneidungen oder Auswertung von Zeichenketten			Signa- turnr. (SNR)	DPR	Pos.- regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Da- rstellun- g	PO	Stand- d- präs.	SIT
4760.0	AX_Gewaessermerkmal	55001	L	R	NAM	+++	Attribut ist vorhanden	83500	60	103	Name	-	x	-	NAM
4790.0	AX_Gewaessermerkmal	55001	F	R	ART FLB NAM	1660 2km ² <= FLB +++	Priel Attribut ist vorhanden	83350	60	101	Name	-	x	-	NAM
4800.0	AX_Gewaessermerkmal	55001	F	R	ART FLB NAM	1660 FLB < 2km ² +++	Priel Attribut ist vorhanden	83360	60	101	Name	-	x	-	NAM
4809.0	AX_Gewaessermerkmal	55001	F	R	ART FLB NAM	1640 1650 20km ² <= FLB +++	Sandbank Watt Attribut ist vorhanden	83800	60	101	Name	-	x	-	NAM
4810.0	AX_Gewaessermerkmal	55001	F	R	ART FLB NAM	1640 1650 10km ² <= FLB < 20km ² +++	Sandbank Watt Attribut ist vorhanden	83810	60	101	Name	-	x	-	NAM
4820.0	AX_Gewaessermerkmal	55001	F	R	ART FLB NAM	1640 1650 5km ² <= FLB < 10km ² +++	Sandbank Watt Attribut ist vorhanden	83900	60	101	Name	-	x	-	NAM
4830.0	AX_Gewaessermerkmal	55001	F	R	ART FLB NAM	1640 1650 2km ² <= FLB < 5km ² +++	Sandbank Watt Attribut ist vorhanden	83910	60	101	Name	-	x	-	NAM

Objektartengruppe: Besondere Eigenschaften von Gewässern

Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennun- g	Geo- typ	Obj- typ	Für Kartensignatur relevante Attributarten, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen, geometrische Verschneidungen oder Auswertung von Zeichenketten	Signa- turnr. (SNR)	DPR	Pos.- regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Da- rstellun- g	PO	Stan- dard- präs.	SIT
4840.0	AX_Gewaessermerkmal	55001	F	R	ART 1640 Sandbank 1650 Watt FLB FLB < 2km ² NAM +++ Attribut ist vorhanden	84000	60	101	Name	-	x	-	NAM
4850.0	AX_Gewaessermerkmal	55001	F	R	ART 1640 Sandbank	52200 52201 42000	4 6 12	- 400 417	Fläche Kontur Muster	- x x	- x x	x x x	- - -
4860.0	AX_Gewaessermerkmal	55001	F	R	ART 1650 Watt	52100	4	-	Fläche	-	-	x	-
4870.0	AX_Gewaessermerkmal	55001	F	R	ART 1660 Priel	51400	4	-	Fläche	-	-	x	-

Objektartengruppe: Besondere Angaben zum Gewässer													
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennun- g	Geo- typ	Obj- typ	Für Kartensignatur relevante Attributarten, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen, geometrische Verschneidungen oder Auswertung von Zeichenketten	Signa- turnr. (SNR)	DPR	Pos.- regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Da- rstellun- g	PO	Stand- d- präs.	SIT
4880.0	AX_Wasserspiegelho- ehe	57001	P	R	keine	54200	52	730	Symbol	-	-	x	-
4890.0	AX_Wasserspiegelho- ehe	57001	P	R	HWS +++ Attribut ist vorhanden	85900	60	102, 515	Name_HWS	-	x	-	HWS
4900.0	AX_SchiffahrtslinieFa- ehrverkehr	57002	L	R	NAM +++ Attribut ist vorhanden	82600	60	602	Name	-	x	-	NAM
4910.0	AX_SchiffahrtslinieFa- ehrverkehr	57002	L	R	LGO 120m <= LGO	34500	20	-	Linie	x	-	x	-

Objektartengruppe: Reliefformen													
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennun- g	Geo- typ	Obj- typ	Für Kartensignatur relevante Attributarten, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen, geometrische Verschneidungen oder Auswertung von Zeichenketten	Signa- turnr. (SNR)	DPR	Pos.- regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Da- rstellun- g	PO	Stan- dard- präs.	SIT
4933.1	AX_Gelaendekante	62040	L	R	ART 1220 Böschungsoberkante IST_NICHT_TEIL_VON_BOESCHUNGSFLAECHE MIT_BOESCHUNGSUNTERKANTE	60830 60840	10 10	735 -	Muster Linie	- x	x -	- x	- -
4933.2	AX_Gelaendekante	62040	L	R	ART 1230 Böschungsunterkante IST_NICHT_TEIL_VON_BOESCHUNGSFLAECHE								
4940.0	AX_DammWallDeich	61003	L	R	NAM +++ Attribut ist vorhanden	84200	60	602	Name	-	x	-	NAM
4950.0	AX_DammWallDeich	61003	L	R	FKT 3001 Hochwasserschutz, Sturmflutschutz 3004 Lärmschutz --- Attribut ist nicht vorhanden HHO 6m < HHO <=12m Objekthöhe --- Attribut ist nicht vorhanden	60830 60840	10 10	522 -	Muster Linie	x x	x -	x x	- -
4960.0	AX_DammWallDeich	61003	L	R	FKT 3001 Hochwasserschutz, Sturmflutschutz 3004 Lärmschutz --- Attribut ist nicht vorhanden HHO 12m < HHO Objekthöhe	60830 60840	10 10	523 -	Muster Linie	x x	x -	x x	- -

Objektartengruppe: Reliefformen															
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennun- g	Geo- typ	Obj- typ	Für Kartensignatur relevante Attributarten, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen, geometrische Verschneidungen oder Auswertung von Zeichenketten			Signa- turnr. (SNR)	DPR	Pos.- regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Da- rstellun- g	PO	Stan- dard- präs.	SIT
5080.0	AX_DammWallDeich	61003	L	R	FKT	3002	Verkehrsführung	60830	10	551	Muster	x	x	x	-
					3003	Hochwasserschutz, Sturmflutschutz zugleich Verkehrsführung									
					HHO	12m < HHO	Objekthöhe								
5080.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR	---	Attribut ist nicht vorhanden								
					WDM	1301	Bundesautobahn								
5080.2	AX_Strassenachse	42003	L	R	LIEGT_AUF_DAMM_WALL_DEICH										
					BRF	BRF < 6 m	Breite der Fahrbahn								
						---	Attribut ist nicht vorhanden								
5090.0	AX_DammWallDeich	61003	L	R	FKT	3002	Verkehrsführung	60830	10	553	Muster	x	x	x	-
					3003	Hochwasserschutz, Sturmflutschutz zugleich Verkehrsführung									
					HHO	12m < HHO	Objekthöhe								
5090.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR	---	Attribut ist nicht vorhanden								
					WDM	1301	Bundesautobahn								
5090.2	AX_Strassenachse	42003	L	R	LIEGT_AUF_DAMM_WALL_DEICH										
					BRF	6m <= BRF	Breite der Fahrbahn								
5100.0	AX_DammWallDeich	61003	L	R	FKT	3002	Verkehrsführung	60830	10	552	Muster	x	x	x	-
					3003	Hochwasserschutz, Sturmflutschutz zugleich Verkehrsführung									
					HHO	12m < HHO	Objekthöhe								

Objektartengruppe: Reliefformen													
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennun- g	Geo- typ	Obj- typ	Für Kartensignatur relevante Attributarten, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen, geometrische Verschneidungen oder Auswertung von Zeichenketten	Signa- turnr. (SNR)	DPR	Pos.- regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Da- rstellun- g	PO	Stan- dard- präs.	SIT
5100.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR 2000 Getrennt WDM != 1301 alle Widmungen außer Bundesautobahn								
5100.2	AX_Strassenachse	42003	L	R	LIEGT_AUF_DAMM_WALL_DEICH								
5110.0	AX_DammWallDeich	61003	L	R	FKT 3002 Verkehrsführung 3003 Hochwasserschutz, Sturmflutschutz zugleich Verkehrsführung HHO 12m < HHO Objekthöhe	60830	10	555	Muster	x	x	x	-
5110.1	AX_Fahrwegachse	42008	L	R	LIEGT_AUF_DAMM_WALL_DEICH								
5120.0	AX_DammWallDeich	61003	L	R	FKT 3002 Verkehrsführung 3003 Hochwasserschutz, Sturmflutschutz zugleich Verkehrsführung HHO 12m < HHO Objekthöhe	60830	10	556	Muster	x	x	x	-
5120.1	AX_WegPfadSteig	53003	L	R	LIEGT_AUF_DAMM_WALL_DEICH								
5130.0	AX_DammWallDeich	61003	L	R	FKT 3002 Verkehrsführung 3003 Hochwasserschutz, Sturmflutschutz zugleich Verkehrsführung HHO 12m < HHO Objekthöhe	60830	10	557	Muster	x	x	x	-

Objektartengruppe: Reliefformen													
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennun- g	Geo- typ	Obj- typ	Für Kartensignatur relevante Attributarten, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen, geometrische Verschneidungen oder Auswertung von Zeichenketten	Signa- turnr. (SNR)	DPR	Pos.- regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Da- rstellun- g	PO	Stan- dard- präs.	SIT
5130.1	AX_Bahnstrecke	42014	L	R	BKT 1100 Eisenbahn 1102 Güterverkehr 1104 S-Bahn SPW 1000 Normalspur (Regelspur, Vollspur) LIEGT_AUF_DAMM_WALL_DEICH								
5150.0	AX_DammWallDeich	61003	L	R	FKT 3002 Verkehrsführung 3003 Hochwasserschutz, Sturmflutschutz zugleich Verkehrsführung HHO 12m < HHO Objekthöhe	60830	10	556	Muster	x	x	x	-
5150.1	AX_Bahnstrecke	42014	L	R	BKT 1100 Eisenbahn 1102 Güterverkehr 1104 S-Bahn SPW 2000 Schmalspur 3000 Breitspur LIEGT_AUF_DAMM_WALL_DEICH								
5160.0	AX_DammWallDeich	61003	L	R	FKT 3002 Verkehrsführung 3003 Hochwasserschutz, Sturmflutschutz zugleich Verkehrsführung HHO 12m < HHO Objekthöhe	60830	10	556	Muster	x	x	x	-

Objektartengruppe: Reliefformen													
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennun- g	Geo- typ	Obj- typ	Für Kartensignatur relevante Attributarten, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen, geometrische Verschneidungen oder Auswertung von Zeichenketten	Signa- turnr. (SNR)	DPR	Pos.- regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Da- rstellun- g	PO	Stan- dard- präs.	SIT
5160.1	AX_Bahnstrecke	42014	L	R	BKT 1301 Zahnradbahn 1302 Standseilbahn 1400 Museumsbahn 1600 Magnetschwebbahn LIEGT_AUF_DAMM_WALL_DEICH								
5170.0	AX_Einschnitt	61004	L	R	TFE 6m < TFE <= 12m Tiefe von Einschnitt --- Attribut ist nicht vorhanden LIEGT_NICHT_AUF_STRASSE_WEG_BAH N	60830 60840	10 10	522 623	Muster Linie	x x	x -	x x	- -
5180.0	AX_Einschnitt	61004	L	R	TFE 12m < TFE Tiefe von Einschnitt LIEGT_NICHT_AUF_STRASSE_WEG_BAH N	60830 60840	10 10	523 624	Muster Linie	x x	x -	x x	- -
5190.0	AX_Einschnitt	61004	L	R	TFE 6m < TFE <= 12m Tiefe von Einschnitt --- Attribut ist nicht vorhanden	60830 60840	10 10	530 650	Muster Linie	x x	x -	x x	- -
5190.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR 2000 Getrennt WDM 1301 Bundesautobahn								
5190.2	AX_Strassenachse	42003	L	R	LIEGT_AUF_DAMM_WALL_DEICH								
5200.0	AX_Einschnitt	61004	L	R	TFE 6m < TFE <= 12m Tiefe von Einschnitt --- Attribut ist nicht vorhanden	60830 60840	10 10	531 651	Muster Linie	x x	x -	x x	- -

Objektartengruppe: Reliefformen														
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennun- g	Geo- typ	Obj- typ	Für Kartensignatur relevante Attributarten, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen, geometrische Verschneidungen oder Auswertung von Zeichenketten	Signa- turnr. (SNR)	DPR	Pos.- regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Da- rstellun- g	PO	Stan- dard- präs.	SIT	
5370.0	AX_Einschnitt	61004	L	R	TFE 12m < TFE Tiefe von Einschnitt	60830 60840	10 10	556 676	Muster Linie	x x	x -	x x	- -	
5370.1	AX_Bahnstrecke	42014	L	R	BKT 1100 Eisenbahn 1102 Güterverkehr 1104 S-Bahn SPW 2000 Schmalspur 3000 Breitspur LIEGT_AUF_DAMM_WALL_DEICH									
5380.0	AX_Einschnitt	61004	L	R	TFE 12m < TFE Tiefe von Einschnitt	60830 60840	10 10	556 676	Muster Linie	x x	x -	x x	- -	
5380.1	AX_Bahnstrecke	42014	L	R	BKT 1301 Zahnradbahn 1302 Standseilbahn 1400 Museumsbahn 1600 Magnetschwebebahn LIEGT_AUF_DAMM_WALL_DEICH									
5390.0	AX_Hoehleneingang	61005	P	R	keine	---	-	-	-	-	-	-	-	
5400.0	AX_FelsenFelsblockF elsnadel	61006	P	R	NAM +++ Attribut ist vorhanden	84200	60	102	Name	-	x	-	NAM	
5410.0	AX_FelsenFelsblockF elsnadel	61006	L	R	NAM +++ Attribut ist vorhanden	84200	60	103	Name	-	x	-	NAM	
5420.0	AX_FelsenFelsblockF elsnadel	61006	F	R	NAM +++ Attribut ist vorhanden	84200	60	103	Name	-	x	-	NAM	

Objektartengruppe: Reliefformen													
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennung	Geotyp	Obj-typ	Für Kartensignatur relevante Attributarten, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen, geometrische Verschneidungen oder Auswertung von Zeichenketten	Signaturnr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standard-präs.	SIT
5430.0	AX_FelsenFelsblockFelsnadel	61006	P	R	keine	41810	52	730	Symbol	-	-	x	-
5440.0	AX_FelsenFelsblockFelsnadel	61006	L	R	keine	41820	12	720	Muster	x	x	x	-
5450.0	AX_FelsenFelsblockFelsnadel	61006	F	R	keine	41820	12	415	Muster	x	x	x	-
5460.0	AX_Duene	61007	F	R	keine	60830	10	722	Muster	x	x	x	-
5470.0	AX_Hoehenlinie	61008	L	R	HHL%200=0 LIEGT_AUF_FELS	86300	60	723, 729	HHL-Wert	-	x	-	HHL
5480.0	AX_Hoehenlinie	61008	L	R	HHL%200=0 HHL%100=0 HHL%50=0 HHL%25=0 HHL%20=0 HHL%10=0 HHL%5=0 LIEGT_NICHT_AUF_FELS_GLETSCHER_G EWAESSER	86000	60	723, 729	HHL-Wert	-	x	-	HHL
5490.0	AX_Hoehenlinie	61008	L	R	(HHL*10)%25=0 LIEGT_NICHT_AUF_FELS_GLETSCHER_G EWAESSER	86000	60	724, 729	HHL-Wert	-	x	-	HHL

Objektartengruppe: Reliefformen													
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennun- g	Geo- typ	Obj- typ	Für Kartensignatur relevante Attributarten, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen, geometrische Verschneidungen oder Auswertung von Zeichenketten	Signa- turnr. (SNR)	DPR	Pos.- regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Da- rstellun- g	PO	Stand- dard- präs.	SIT
5500.0	AX_Hoehenlinie	61008	L	R	HHL%200=0 HHL%100=0 HHL%50=0 HHL%25=0 HHL%20=0 HHL%10=0 HHL%5=0 LIEGT_AUF_GLETSCHER_ODER_GEWAES- SER	86100	60	723, 729	HHL-Wert	-	x	-	HHL
5510.0	AX_Hoehenlinie	61008	L	R	(HHL*10)%25=0 LIEGT_AUF_GLETSCHER_ODER_GEWAES- SER	86100	60	724, 729	HHL-Wert	-	x	-	HHL
5520.0	AX_Hoehenlinie	61008	L	R	HHL%200=0 LIEGT_AUF_FELS	60110	12	-	Linie	x	-	x	-
5530.0	AX_Hoehenlinie	61008	L	R	HHL%200=0 LIEGT_NICHT_AUF_FELS_GLETSCHER_G- EWAESSER LIEGT_IM_HOCHGEBIRGE	60100	10	-	Linie	x	-	x	-

Objektartengruppe: Reliefformen													
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennun- g	Geo- typ	Obj- typ	Für Kartensignatur relevante Attributarten, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen, geometrische Verschneidungen oder Auswertung von Zeichenketten	Signa- turnr. (SNR)	DPR	Pos.- regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Da- rstellun- g	PO	Stand- d- präs.	SIT
5540.0	AX_Hoehenlinie	61008	L	R	HHL%200 != 0 HHL%50=0 LIEGT_NICHT_AUF_FELS_GLETSCHER_G EWAESSER LIEGT_IM_HOCHGEBIRGE	60200	10	-	Linie	x	-	x	-
5550.0	AX_Hoehenlinie	61008	L	R	HHL%50 != 0 HHL%25=0 LIEGT_NICHT_AUF_FELS_GLETSCHER_G EWAESSER LIEGT_IM_HOCHGEBIRGE	60300	10	-	Linie	x	-	x	-
5560.0	AX_Hoehenlinie	61008	L	R	HHL%50 != 0 HHL%10=0 LIEGT_NICHT_AUF_FELS_GLETSCHER_G EWAESSER LIEGT_IM_HOCHGEBIRGE	60400	10	-	Linie	x	-	x	-
5570.0	AX_Hoehenlinie	61008	L	R	HHL%100=0 LIEGT_NICHT_AUF_FELS_GLETSCHER_G EWAESSER LIEGT_IM_HUEGELLAND_ODER_MITTELG EBIRGE	60100	10	-	Linie	x	-	x	-

Objektartengruppe: Reliefformen													
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennun- g	Geo- typ	Obj- typ	Für Kartensignatur relevante Attributarten, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen, geometrische Verschneidungen oder Auswertung von Zeichenketten	Signa- turnr. (SNR)	DPR	Pos.- regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Da- rstellun- g	PO	Stan- dard- präs.	SIT
5580.0	AX_Hoehenlinie	61008	L	R	HHL%100 != 0 HHL%20=0 LIEGT_NICHT_AUF_FELS_GLETSCHER_G EWAESSER LIEGT_IM_HUEGELLAND_ODER_MITTELG EBIRGE	60200	10	-	Linie	x	-	x	-
5590.0	AX_Hoehenlinie	61008	L	R	HHL%20 != 0 HHL%10=0 LIEGT_NICHT_AUF_FELS_GLETSCHER_G EWAESSER LIEGT_IM_HUEGELLAND_ODER_MITTELG EBIRGE	60300	10	-	Linie	x	-	x	-
5600.0	AX_Hoehenlinie	61008	L	R	HHL%10 != 0 HHL%5=0 LIEGT_NICHT_AUF_FELS_GLETSCHER_G EWAESSER LIEGT_IM_HUEGELLAND_ODER_MITTELG EBIRGE	60400	10	-	Linie	x	-	x	-

Objektartengruppe: Reliefformen													
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennung	Geotyp	Objtyp	Für Kartensignatur relevante Attributarten, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen, geometrische Verschneidungen oder Auswertung von Zeichenketten	Signaturnr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standard-präs.	SIT
5610.0	AX_Hoehenlinie	61008	L	R	HHL%20=0 LIEGT_NICHT_AUF_FELS_GLETSCHER_G EWAESSER LIEGT_IM_FLACHLAND	60100	10	-	Linie	x	-	x	-
5620.0	AX_Hoehenlinie	61008	L	R	HHL%20 != 0 HHL%10=0 LIEGT_NICHT_AUF_FELS_GLETSCHER_G EWAESSER LIEGT_IM_FLACHLAND	60200	10	-	Linie	x	-	x	-
5630.0	AX_Hoehenlinie	61008	L	R	HHL%10 != 0 HHL%5=0 LIEGT_NICHT_AUF_FELS_GLETSCHER_G EWAESSER LIEGT_IM_FLACHLAND	60300	10	-	Linie	x	-	x	-
5640.0	AX_Hoehenlinie	61008	L	R	HHL%5 != 0 (HHL*10)%25=0 LIEGT_NICHT_AUF_FELS_GLETSCHER_G EWAESSER LIEGT_IM_FLACHLAND	60400	10	-	Linie	x	-	x	-

Objektartengruppe: Reliefformen													
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennun-g	Geo typ	Obj- typ	Für Kartensignatur relevante Attributarten, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen, geometrische Verschneidungen oder Auswertung von Zeichenketten	Signa- turnr. (SNR)	DPR	Pos.- regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Da rstellun- g	PO	Stand- präs.	SIT
5650.0	AX_Hoehenlinie	61008	L	R	HHL%200=0 LIEGT_AUF_GLETSCHER_ODER_GEWAESER LIEGT_IM_HOCHGEBIRGE	53700	10	-	Linie	x	-	x	-
5660.0	AX_Hoehenlinie	61008	L	R	HHL%200!=0 HHL%50=0 LIEGT_AUF_GLETSCHER_ODER_GEWAESER LIEGT_IM_HOCHGEBIRGE	53800	10	-	Linie	x	-	x	-
5670.0	AX_Hoehenlinie	61008	L	R	HHL%50!=0 HHL%25=0 LIEGT_AUF_GLETSCHER_ODER_GEWAESER LIEGT_IM_HOCHGEBIRGE	53900	10	-	Linie	x	-	x	-
5680.0	AX_Hoehenlinie	61008	L	R	HHL%50!=0 HHL%10=0 LIEGT_AUF_GLETSCHER_ODER_GEWAESER LIEGT_IM_HOCHGEBIRGE	54000	10	-	Linie	x	-	x	-

Objektartengruppe: Reliefformen													
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennung	Geotyp	Obj-typ	Für Kartensignatur relevante Attributarten, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen, geometrische Verschneidungen oder Auswertung von Zeichenketten	Signaturnr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standard-präs.	SIT
5690.0	AX_Hoehenlinie	61008	L	R	HHL%100=0 LIEGT_IM_GEWAESSER LIEGT_IM_HUEGELLAND_ODER_MITTELGEBIRGE	53700	10	-	Linie	x	-	x	-
5700.0	AX_Hoehenlinie	61008	L	R	HHL%100!=0 HHL%20=0 LIEGT_IM_GEWAESSER LIEGT_IM_HUEGELLAND_ODER_MITTELGEBIRGE	53800	10	-	Linie	x	-	x	-
5710.0	AX_Hoehenlinie	61008	L	R	HHL%20!=0 HHL%10=0 LIEGT_IM_GEWAESSER LIEGT_IM_HUEGELLAND_ODER_MITTELGEBIRGE	53900	10	-	Linie	x	-	x	-
5720.0	AX_Hoehenlinie	61008	L	R	HHL%10!=0 HHL%5=0 LIEGT_IM_GEWAESSER LIEGT_IM_HUEGELLAND_ODER_MITTELGEBIRGE	54000	10	-	Linie	x	-	x	-

Objektartengruppe: Reliefformen													
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennun- g	Geo- typ	Obj- typ	Für Kartensignatur relevante Attributarten, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen, geometrische Verschneidungen oder Auswertung von Zeichenketten	Signa- turnr. (SNR)	DPR	Pos.- regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Da- rstellun- g	PO	Stand- d- präs.	SIT
5730.0	AX_Hoehenlinie	61008	L	R	HHL%20=0 LIEGT_IM_GEWAESSER LIEGT_IM_FLACHLAND	53700	10	-	Linie	x	-	x	-
5740.0	AX_Hoehenlinie	61008	L	R	HHL%20!=0 HHL%10=0 LIEGT_IM_GEWAESSER LIEGT_IM_FLACHLAND	53800	10	-	Linie	x	-	x	-
5750.0	AX_Hoehenlinie	61008	L	R	HHL%10!=0 HHL%5=0 LIEGT_IM_GEWAESSER LIEGT_IM_FLACHLAND	53900	10	-	Linie	x	-	x	-
5760.0	AX_Hoehenlinie	61008	L	R	HHL%5!=0 (HHL*10)%25=0 LIEGT_IM_GEWAESSER LIEGT_IM_FLACHLAND	54000	10	-	Linie	x	-	x	-
5761.0	AX_MarkanterGelaen depunkt (aus DGM)	62070	P	R	keine	85800	60	102	Name	-	x	-	-
5762.0	AX_MarkanterGelaen depunkt (aus DGM)	62070	P	R	keine	60700	52	730	Symbol	-	-	x	-

Objektartengruppe: Reliefformen															
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennun- g	Geo- typ	Obj- typ	Für Kartensignatur relevante Attributarten, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen, geometrische Verschneidungen oder Auswertung von Zeichenketten			Signa- turnr. (SNR)	DPR	Pos.- regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Da- rstellun- g	PO	Stan- dard- präs.	SIT
5763.0	AX_BesondererHoeh- enpunkt (aus DGM)	62090	P	R	keine			85800	60	102	Name	-	x	-	-
5764.0	AX_BesondererHoeh- enpunkt (aus DGM)	62090	P	R	BBD	1600	Höhenpunkt auf Wasserfläche	60700	52	730	Symbol	-	-	x	-
					1610	Wegepunkt									

Objektartengruppe: Öffentlich-rechtliche und sonstige Festlegungen														
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennun- g	Geo- typ	Obj- typ	Für Kartensignatur relevante Attributarten, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen, geometrische Verschneidungen oder Auswertung von Zeichenketten	Signa- turnr. (SNR)	DPR	Pos.- regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Da rstellun- g	PO	Stan- dard- präs.	SIT	
5840.0	AX_NaturUmweltOder Bodenschutzrecht	71006	F	R	ADF 1611 Flora-Fauna-Habitat-Gebiet 1612 Vogelschutzgebiet 1622 Geschützter Landschaftsbestandteil 1623 Landschaftsschutzgebiet 1624 Naturpark FLB FLB < 2km ² NAM +++ Attribut ist vorhanden	85100	60	101	Name	-	x	-	NAM	
5850.0	AX_NaturUmweltOder Bodenschutzrecht	71006	F	R	ADF 1621 Naturschutzgebiet FLB 20km ² <= FLB NAM +++ Attribut ist vorhanden	84900	60	101	Name	-	x	-	"NSG " + NAM	
5860.0	AX_NaturUmweltOder Bodenschutzrecht	71006	F	R	ADF 1621 Naturschutzgebiet FLB 10km ² <= FLB < 20km ² NAM +++ Attribut ist vorhanden	84910	60	101	Name	-	x	-	"NSG " + NAM	
5870.0	AX_NaturUmweltOder Bodenschutzrecht	71006	F	R	ADF 1621 Naturschutzgebiet FLB 5km ² <= FLB < 10km ² NAM +++ Attribut ist vorhanden	85000	60	101	Name	-	x	-	"NSG " + NAM	

Objektartengruppe: Öffentlich-rechtliche und sonstige Festlegungen														
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennun- g	Geo- typ	Obj- typ	Für Kartensignatur relevante Attributarten, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen, geometrische Verschneidungen oder Auswertung von Zeichenketten	Signa- turnr. (SNR)	DPR	Pos.- regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Da rstellun- g	PO	Stan- dard- präs.	SIT	
6011.0	AX_SchutzgebietNach- hNaturUmweltOderBo- denschutzrecht	71007		Z	keine	70800	5	756	Kontur	x	x	x	-	
6011.1	AX_Schutzzone	71012	F	R	ZON 1010 Zone I 1060 Kernzone									
6020.0	AX_Denkmal- schutzrecht	71009	P	R	ADF 3210 Pfahlbau NAM +++ Attribut ist vorhanden	82600	60	102	Name	-	x	-	NAM	
6030.0	AX_Denkmal- schutzrecht	71009	F	R	ADF 3210 Pfahlbau NAM +++ Attribut ist vorhanden	82600	60	101	Name	-	x	-	NAM	
6040.0	AX_SonstigesRecht	71011	F	R	FLB 200km ² <= FLB NAM +++ Attribut ist vorhanden	82190	60	101	Name	-	x	-	NAM	
6050.0	AX_SonstigesRecht	71011	F	R	FLB 50km ² <= FLB < 200km ² NAM +++ Attribut ist vorhanden	82200	60	101	Name	-	x	-	NAM	
6060.0	AX_SonstigesRecht	71011	F	R	FLB 20km ² <= FLB < 50km ² NAM +++ Attribut ist vorhanden	82300	60	101	Name	-	x	-	NAM	
6070.0	AX_SonstigesRecht	71011	F	R	FLB 10km ² <= FLB < 20km ² NAM +++ Attribut ist vorhanden	82310	60	101	Name	-	x	-	NAM	
6080.0	AX_SonstigesRecht	71011	F	R	FLB 5km ² <= FLB < 10km ² NAM +++ Attribut ist vorhanden	82400	60	101	Name	-	x	-	NAM	
6090.0	AX_SonstigesRecht	71011	F	R	FLB 2km ² <= FLB < 5km ² NAM +++ Attribut ist vorhanden	82410	60	101	Name	-	x	-	NAM	

Objektartengruppe: Öffentlich-rechtliche und sonstige Festlegungen															
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennun- g	Geo- typ	Obj- typ	Für Kartensignatur relevante Attributarten, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen, geometrische Verschneidungen oder Auswertung von Zeichenketten			Signa- turnr. (SNR)	DPR	Pos.- regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Da- rstellun- g	PO	Stan- dard- präs.	SIT
6100.0	AX_SonstigesRecht	71011	F	R	FLB NAM	FLB < 2km ² +++	Attribut ist vorhanden	82500	60	101	Name	-	x	-	NAM
6110.0	AX_SonstigesRecht	71011	F	R	ADF	4720	Truppenübungsplatz, Standortübungsplatz	71000	5	400	Kontur	x	x	x	-

Objektartengruppe: Geographische Gebietseinheiten															
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennun- g	Geo- typ	Obj- typ	Für Kartensignatur relevante Attributarten, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen, geometrische Verschneidungen oder Auswertung von Zeichenketten			Signa- turnr. (SNR)	DPR	Pos.- regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Da- rstellun- g	PO	Stan- dard- präs.	SIT
6270.0	AX_Landschaft	74001	P	R	LTP	1100 1200 1300 1400 1500 1600 1700 1800 2000 2100 2200 2500	Gebirge Berg Niederung, Senke Tal Tiefebene Plateau/Hochebene Mündungsgebiet Dünenlandschaft Inselgruppe Seenlandschaft Siedlungslandschaft Wattlandschaft	84000	60	114	Name	-	x	-	NAM
6280.0	AX_Landschaft	74001	P	R	LTP	1900 2300 2400	Waldlandschaft Moorlandschaft Heidelandschaft	84600	60	114	Name	-	x	-	NAM
6290.0	AX_KleinraeumigerLa- ndschaftsteil	74002	P	R	LTP	1100 1200 1300 1400 1500 1600 1700 1800 2000 2100 2200 2500	Gebirge Berg Niederung, Senke Tal Tiefebene Plateau/Hochebene Mündungsgebiet Dünenlandschaft Inselgruppe Seenlandschaft Siedlungslandschaft Wattlandschaft	84000	60	114	Name	-	x	-	NAM

Objektartengruppe: Geographische Gebietseinheiten													
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennung	Geotyp	Objtyp	Für Kartensignatur relevante Attributarten, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen, geometrische Verschneidungen oder Auswertung von Zeichenketten	Signaturnr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standard-präs.	SIT
6370.0	AX_Wohnplatz	74005	P	R	EWZ 100000 <= EWZ NAM +++ Attribut ist vorhanden	81500	60	102	Name	-	x	-	NAM
6380.0	AX_Wohnplatz	74005	P	R	EWZ 20000 <= EWZ < 100000 NAM +++ Attribut ist vorhanden	81600	60	102	Name	-	x	-	NAM
6390.0	AX_Wohnplatz	74005	P	R	EWZ 5000 <= EWZ < 20000 NAM +++ Attribut ist vorhanden	81700	60	102	Name	-	x	-	NAM
6400.0	AX_Wohnplatz	74005	P	R	EWZ 1000 <= EWZ < 5000 NAM +++ Attribut ist vorhanden	81800	60	102	Name	-	x	-	NAM
6410.0	AX_Wohnplatz	74005	P	R	EWZ 200 <= EWZ < 1000 NAM +++ Attribut ist vorhanden	81900	60	102	Name	-	x	-	NAM
6420.0	AX_Wohnplatz	74005	P	R	EWZ EWZ < 200 --- Attribut ist nicht vorhanden NAM +++ Attribut ist vorhanden	82000	60	102	Name	-	x	-	NAM
6424.0	AX_Wohnplatz	74005	P	R	EWZ 100000 <= EWZ ZNM +++ Attribut ist vorhanden	81500	60	102	Zweitname	-	x	-	ZNM

Objektartengruppe: Geographische Gebietseinheiten													
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennun- g	Geo- typ	Obj- typ	Für Kartensignatur relevante Attributarten, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen, geometrische Verschnidungen oder Auswertung von Zeichenketten	Signa- turnr. (SNR)	DPR	Pos.- regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Da- rstellun- g	PO	Stan- dard- präs.	SIT
6425.0	AX_Wohnplatz	74005	P	R	EWZ 20000 <= EWZ < 100000 ZNM +++ Attribut ist vorhanden	81600	60	102	Zweitname	-	x	-	ZNM
6426.0	AX_Wohnplatz	74005	P	R	EWZ 5000 <= EWZ < 20000 ZNM +++ Attribut ist vorhanden	81700	60	102	Zweitname	-	x	-	ZNM
6427.0	AX_Wohnplatz	74005	P	R	EWZ 1000 <= EWZ < 5000 ZNM +++ Attribut ist vorhanden	81800	60	102	Zweitname	-	x	-	ZNM
6428.0	AX_Wohnplatz	74005	P	R	EWZ 200 <= EWZ < 1000 ZNM +++ Attribut ist vorhanden	81900	60	102	Zweitname	-	x	-	ZNM
6429.0	AX_Wohnplatz	74005	P	R	EWZ EWZ < 200 --- Attribut ist nicht vorhanden ZNM +++ Attribut ist vorhanden	82000	60	102	Zweitname	-	x	-	ZNM

Objektartengruppe: Administrative Gebietseinheiten															
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennun- g	Geo- typ	Obj- typ	Für Kartensignatur relevante Attributarten, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen, geometrische Verschneidungen oder Auswertung von Zeichenketten			Signa- turnr. (SNR)	DPR	Pos.- regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Da- rstellun- g	PO	Stan- dard- präs.	SIT
6500.0	AX_Gebietsgrenze	75009	L	R	AGZ	7101	Grenze der Bundesrepublik Deutschland	70100	5	-	Linie	x	-	x	-
6510.0	AX_Gebietsgrenze	75009	L	R	AGZ	!= 7101 7102	Grenze der Bundesrepublik Deutschland Grenze des Bundeslandes	70200	5	-	Linie	x	-	x	-
6520.0	AX_Gebietsgrenze	75009	L	R	AGZ	!= 7101 != 7102 7103	Grenze der Bundesrepublik Deutschland Grenze des Bundeslandes Grenze des Regierungsbezirks	70300	5	-	Linie	x	-	x	-
6530.0	AX_Gebietsgrenze	75009	L	R	AGZ	!= 7101 != 7102 != 7103 7104	Grenze der Bundesrepublik Deutschland Grenze des Bundeslandes Grenze des Regierungsbezirks Grenze des Kreises/Region	70400	5	-	Linie	x	-	x	-

Name der Abkürzung	Bedeutung der Abkürzung
LGO	<p>LGO = Länge des Objektes: Berechnung der Gesamtlänge entlang des Linienzuges eines REOs.</p> <p>Haben benachbarte REOs dieselbe Signatur (d.h. dieselbe Signaturnummer, Darstellungspriorität und ggf. Positionierungsregel), so sind die Längen aller REOs zu addieren und mit dem/den angegebenen Schwellenwert/en zu vergleichen.</p> <p>Linienhafte REOs sind benachbart, wenn der Anfangs- oder Endpunkt des einen REOs mit dem Anfangs- oder Endpunkt des anderen REOs identisch ist.</p>
FLB	<p>FLB = Fläche berechnet: Berechnung der Fläche eines REOs.</p> <p>Haben benachbarte REOs dieselbe Signatur (d.h. dieselbe Signaturnummer, Darstellungspriorität und ggf. Positionierungsregel), so sind die Flächen aller REOs zu addieren und mit dem/den angegebenen Schwellenwert/en zu vergleichen.</p> <p>Flächenhafte REOs sind benachbart, wenn deren Kontur in Teilbereichen, die aus mindestens zwei aufeinanderfolgenden Stützpunkten bestehen, identische Koordinaten hat.</p>
BRG_BER	<p>BRG_BER = Berechnete Breite eines im DLM50 flächenhaft modellierten Gewässers.</p> <p>Bei im DLM50 flächenförmig modellierten Gewässern der Breite >12 bis <= 40m ist das entsprechende Kartengeometrieobjekt mit der Modellartenkennung DTK100 linienförmig. Das Attribut BRG muss den Wert 40 haben.</p>
LIEGT_IM_TUNNEL_ODER_SCHUTZGALERIE	<p>Ein REO A, das die Eigenschaft "LIEGT_IM_TUNNEL_ODER_SCHUTZGALERIE" hat, <u>hat eine Relation hatDirektUnten</u> zu einem REO B der Objektart 53001 AX_BauwerkImVerkehrsbereich mit BWF=1870 Tunnel, Unterführung oder</p> <p>ist ganz oder in Teilbereichen identisch mit der Geometrie eines REO B der Objektart 53001 AX_BauwerkImVerkehrsbereich mit BWF=1880 Schutzgalerie.</p>
LIEGT_UNTER_BRUECKE	<p>Es gibt ein REO B der Objektart 53001 AX_BauwerkImVerkehrsbereich, das eine <u>Relation hatDirektUnten</u> zu diesem REO A hat.</p>
LIEGT_NICHT_UNTER_BRUECKE	<p>Es gibt <u>kein</u> REO B der Objektart 53001 AX_BauwerkImVerkehrsbereich, das eine <u>Relation hatDirektUnten</u> zu diesem REO A hat.</p>

LIEGT_OBEN	<ul style="list-style-type: none"> Ein REO A, das die Eigenschaft "LIEGT_OBEN" hat, hat eine Relation <i>hatDirektUnten</i> zu einem REO B der Objektart 53001 AX_BauwerkImVerkehrsbereich mit BWF=1800 bis BWF=1830 es gibt <u>kein</u> REO der Objektart 53001 AX_BauwerkImVerkehrsbereich mit BWF=1800 bis BWF=1830, das eine Relation <i>hatDirektUnten</i> zum REO A hat
LIEGT_IN_MITTE	<ul style="list-style-type: none"> Ein REO A, das die Eigenschaft "LIEGT_IN_MITTE" hat, <u>hat eine Relation</u> <i>hatDirektUnten</i> zu einem REO B der Objektart 53001 AX_BauwerkImVerkehrsbereich mit BWF=1800 bis BWF=1830 es gibt ein REO C der Objektart 53001 AX_BauwerkImVerkehrsbereich mit BWF=1800 bis BWF=1830, das eine Relation <i>hatDirektUnten</i> zum REO A hat
LIEGT_UNTEN	Ein REO A, das die Eigenschaft "LIEGT_UNTEN" hat, <u>hat keine Relation</u> <i>hatDirektUnten</i> zu einem REO B der Objektart 53001 AX_BauwerkImVerkehrsbereich
KEIN_DURCHLASS	Ein REO A, das die Eigenschaft "KEIN_DURCHLASS" hat, <u>hat keine Relation</u> <i>hatDirektUnten</i> zu einem REO B der Objektart 53009 AX_BauwerkImGewaesserbereich mit BWF=2010 (Durchlass) oder BWF=2012 (Düker)
LIEGT_AUF_DAMM_WALL_DEICH	Ein REO A, das die Eigenschaft "LIEGT_AUF_DAMM_WALL_DEICH" hat, <u>hat eine geometrische Identität</u> mit einem REO B der Objektart 61003 AX_DammWallDeich oder Objektart 61004 AX_Einschnitt
LIEGT_NICHT_AUF_STRASSE_WEG_BAHN	Ein REO A, das die Eigenschaft "LIEGT_NICHT_AUF_STRASSE_WEG_BAHN" hat, <u>hat keine geometrische Identität</u> mit einem REO B der Objektart 42003 AX_Strassenachse oder 42008 AX_Fahrtwegachse oder 42014 AX_Bahnstrecke oder 53003 AX_WegPfadSteig
LIEGT_AUF_FELS	Ein REO A mit der Eigenschaft "LIEGT_AUF_FELS" ist der Teil des REO A, der auf Flächen der Objektart 43007 AX_UnlandVegetationsloseFlaeche mit FKT=1000 (Vegetationslose Fläche) und OFM=1010 (Fels) liegt.
LIEGT_NICHT_AUF_FELS_GLETSCHER_GEWAESSER	Ein REO A mit der Eigenschaft "LIEGT_NICHT_AUF_FELS_GLETSCHER_GEWAESSER" ist der Teil des REO A, der nicht auf Flächen der Objektart 43007 AX_UnlandVegetationsloseFlaeche mit FKT=1000 (Vegetationslose Fläche) und OFM=1010 (Fels) oder OFM=1110 (Schnee) oder OFM=1120 (Eis, Firn) liegt.
LIEGT_AUF_GLETSCHER_ODER_GEWAESSER	Ein REO A mit der Eigenschaft "LIEGT_AUF_GLETSCHER_ODER_GEWAESSER" ist der Teil des REO A, der <ul style="list-style-type: none"> auf Flächen der Objektart 43007 AX_UnlandVegetationsloseFlaeche mit FKT=1000 (Vegetationslose Fläche) und OFM=1110 (Schnee) oder OFM=1120 (Eis, Firn) liegt oder auf Flächen der Objektart 44001 AX_Fliesssgewaesser liegt oder auf Flächen der Objektart 44006 AX_StehendesGewaesser liegt oder auf Flächen der Objektart 44007 AX_Meer liegt.

LIEGT_IM_GEWAESSER	<p>Ein REO A mit der Eigenschaft "LIEGT_IM_GEWAESSER" ist der Teil des REO A, der</p> <ul style="list-style-type: none"> • auf Flächen der Objektart 44001 AX_Fliessgewaesser liegt oder • auf Flächen der Objektart 44006 AX_StehendesGewaesser liegt oder • auf Flächen der Objektart 44007 AX_Meer liegt.
LIEGT_IM_HOCHGEBIRGE	Ein REO A mit der Eigenschaft "LIEGT_IM_HOCHGEBIRGE" ist der Teil, der in einem TK50-Blatt liegt, das als Geländetyp "Hochgebirge" festgelegt ist.
LIEGT_IM_HUEGELLAND_ODER_MITTELGEBIRGE	Ein REO A mit der Eigenschaft "LIEGT_IM_HUEGELLAND_ODER_MITTELGEBIRGE" ist der Teil, der in einem TK50-Blatt liegt, das als Geländetyp "Hügelland oder Mittelgebirge" festgelegt ist.
LIEGT_IM_FLACHLAND	Ein REO A mit der Eigenschaft "LIEGT_IM_FLACHLAND" ist der Teil, der in einem TK50-Blatt liegt, das als Geländetyp "Flachland" festgelegt ist.
BEZ_IST_MIN_DREISTELLIG	<p>Die ersten 4 Zeichen des Schriftinhalts der Attributart „Bezeichnung (BEZ)“ werden gelöscht, vom Rest werden ggf. führende "0" bzw. "00" entfernt. Der dann übrige Schriftinhalt muss mindestens 3 Zeichen haben.</p> <p>Beispiele: Bei BEZ="A002138" wird die dreistellige Zeichenkette "138" verwendet und die Regel "BEZ_IST_MIN_DREISTELLIG" trifft zu. Bei BEZ="A006135a" wird die vierstellige Zeichenkette "135a" verwendet und die Regel "BEZ_IST_MIN_DREISTELLIG" trifft zu.</p>
BEZ_IST_MAX_ZWEISTELLIG	<p>Die ersten 4 Zeichen des Schriftinhalts der Attributart „Bezeichnung (BEZ)“ werden gelöscht, vom Rest werden führende "0" bzw. "00" entfernt. Der dann übrige Schriftinhalt darf maximal zwei Zeichen haben.</p> <p>Beispiel: Bei BEZ="A092017" wird die Zeichenkette "17" verwendet, die Regel "BEZ_IST_MAX_ZWEISTELLIG" trifft zu.</p>
IST_NICHT_TEIL_VON_BOESCHUNGSFLAECHE	Das REO A der Objektart 62040 AX_Gelaendekante hat eine Relation <i>istTeilvon</i> zu einem ZUSO B der Objektart 61001 AX_BoeschungKliff. Es gibt kein(e) REO(s) der Objektart 61002 AX_Boeschungsflaechе, die zu diesem ZUSO B eine Relation <i>istTeilvon</i> hat (haben).
MIT_BOESCHUNGSUNTERKANTE	Das REO A der Objektart 62040 AX_Gelaendekante mit ART=1220 (Böschungsoberkante) hat eine Relation <i>istTeilvon</i> zu einem ZUSO B der Objektart 61001 AX_BoeschungKliff. Es gibt auch ein oder mehrere REO(s) der Objektart 62040 AX_Gelaendekante mit ART=1230 (Böschungsunterkante), das (die) zu diesem ZUSO B eine Relation <i>istTeilvon</i> hat (haben).

OHNE_BOESCHUNGSUNTERKANTE	<p>Das REO A der Objektart 62040AX_Gelaendekante mit ART=1220 (Böschungsoberkante) hat eine Relation <i>istTeilvon</i> zu einem ZUSO B der Objektart 61001 AX_BoeschungKliff. Es gibt kein REO der Objektart 62040 AX_Gelaendekante mit ART=1230 (Böschungsunterkante), das zu diesem ZUSO B eine Relation <i>istTeilvon</i> hat.</p>
WEG_LIEGT_DARUNTER	<p>Ein REO A der Objektart 53001 AX_BauwerkImVerkehrsbereich, das die Eigenschaft "WEG_LIEGT_DARUNTER" hat, schneidet <u>ein</u> REO B oder beginnt oder endet an einem REO B</p> <ul style="list-style-type: none"> • der Objektart 42008 AX_Fahrwegachse mit FKT=5212 (Wirtschaftsweg) oder • der Objektart 53003 AX_WegPfadSteig.
LIEGT_NICHT_UEBER_GEWAESSER	<p>Ein REO A der Objektart 53001 AX_BauwerkImVerkehrsbereich, das die Eigenschaft "LIEGT_NICHT_UEBER_GEWAESSER" hat, schneidet kein REO B oder beginnt oder endet nicht an einem REO B</p> <ul style="list-style-type: none"> • der Objektart 44001 AX_Fliessgewaesser oder • der Objektart 44004 AX_Gewaesserachse.