



Dokumentation
zur
Modellierung der Geoinformationen
des amtlichen Vermessungswesens
(GeoInfoDok)

ATKIS-Signaturenkatalog 1:250 000

Ableitungsregeln

Version 6.0
Stand: 31.05.2008

Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen
der Länder der Bundesrepublik Deutschland (AdV)

Vorbemerkungen zum Auswerten der Ableitungsregeln:

1. Alle Daten des DLM250 müssen neben den explizit angegebenen Ableitungsregeln zusätzlich die Modellartenkennung **DTK250** haben.
2. Ableitungsregeln mit derselben Hauptnummer aber verschiedenen Unternummern sind **gemeinsam** auszuwerten.

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

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

Typ 1: Relation REO-ZUSO *istTeilVon*:

Beispiel Ableitungsregeln 300.0 und 300.1 (AX_Strassenachse und AX_Strasse):

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

Typ 2: Überführungsrelation *hatDirektUnten*:

Beispiel Ableitungsregel 990.0 und 990.1 (AX_BauwerkImVerkehrsbereich, AX_Bahnstrecke):

Voraussetzung für die Anwendung der Ableitungsregel ist (neben den Abfragen nach Attributen usw.), dass die Relation *hatDirektUnten* vom REO AX_Bahnstrecke zu einem REO AX_BauwerkImVerkehrsbereich existiert.

Objektartengruppe: Angaben zum Gebäude

Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennung	Geo.-typ	Obj.-typ	Für Kartensignatur relevante Attribute, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen oder geometrische Verschneidungen	Signatur nr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standardpräz.	SIT
10.0	AX_Gebaeude	31001	P	R	GFK 3045 Gotteshaus 3051 Krankenhaus LIEGT_NICHT_AUF_SIEDLUNGSFLÄCHE	23100	56	-	Symbol	-	x	-	-
20.0	AX_Gebaeude	31001	P	R	GFK 3031 Schloss 3038 Burg, Festung ZUS --- Attribut nicht vorhanden	23800	56	-	Symbol	-	x	-	-
30.0	AX_Gebaeude	31001	P	R	GFK 3031 Schloss 3038 Burg, Festung ZUS 2200 Verfallen, zerstört	23600	56	-	Symbol	-	x	-	-
40.0	AX_Gebaeude	31001	P	R	GFK 3041 Kirche	24000	56	-	Symbol	-	x	-	-
50.0	AX_Gebaeude	31001	P	R	GFK 3045 Gotteshaus LIEGT_NICHT_AUF_SIEDLUNGSFLÄCHE	82450	60	103	Name_GFK	-	x	-	"GaR"
60.0	AX_Gebaeude	31001	P	R	GFK 3051 Krankenhaus LIEGT_NICHT_AUF_SIEDLUNGSFLÄCHE	82450	60	103	Name_GFK	-	x	-	"Krhs"

Objektartengruppe: Siedlung													
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennung	Geo.-typ	Obj.-typ	Für Kartensignatur relevante Attribute, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen oder geometrische Verschneidungen	Signatur nr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standardpräz.	SIT
70.0	AX_IndustrieUnd Gewerbeflaeche	41002	F	R	keine	20400	2	-	Fläche	-	-	x	-
80.0	AX_IndustrieUnd Gewerbeflaeche	41002	F	R	FLB 200 km ² ≤ FLB NAM +++ Attribut ist vorhanden	82100	60	101	Name	-	x	-	NAM
90.0	AX_IndustrieUnd Gewerbeflaeche	41002	F	R	FLB 50 km ² ≤ FLB < 200 km ² NAM +++ Attribut ist vorhanden	82300	60	101	Name	-	x	-	NAM
100.0	AX_IndustrieUnd Gewerbeflaeche	41002	F	R	FLB FLB < 50 km ² NAM +++ Attribut ist vorhanden	82400	60	101	Name	-	x	-	NAM
110.0	AX_Bergbaubetrieb	41004	F	R	ZUS --- Attribut ist nicht vorhanden	20400 20700	2 56	- 100	Fläche Symbol	- -	- x	x -	- -
120.0	AX_Bergbaubetrieb	41004	F	R	ZUS 2100 Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen	20400 20800	2 56	- 100	Fläche Symbol	- -	- x	x -	- -
130.0	AX_TagebauGrubeSteinbruch	41005	F	R	AGT 1000 Erden, Lockergestein 4000 Treib- und Brennstoffe 4021 Braunkohle 5000 Industrieminerale, Salze ZUS --- Attribut ist nicht vorhanden	20400 20700	2 56	- 100	Fläche Symbol	- -	- x	x -	- -

Objektartengruppe: Siedlung															
Nr. der Abl.- regel	Objektart (OA)	OA- kennung	Geo.- typ	Obj.- typ	Für Kartensignatur relevante Attribute, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen oder geometrische Verschneidungen			Signatur nr. (SNR)	DPR	Pos.- regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Dar- stellung	PO	Stan- dardprä- s.	SIT
140.0	AX_TagebauGrubeSteinbruch	41005	F	R	AGT 1000 Erden, Lockergestein 4000 Treib- und Brennstoffe 4021 Braunkohle 5000 Industrieminerale, Salze ZUS 2100 Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen			20400 20800	2 56	- 100	Fläche Symbol	- -	- x	x -	- -
150.0	AX_TagebauGrubeSteinbruch	41005	F	R	AGT 2000 Steine, Gestein, Festgestein ZUS --- Attribut ist nicht vorhanden			20400	2	-	Fläche	-	-	x	-
160.0	AX_TagebauGrubeSteinbruch	41005	F	R	AGT 4010 Torf ZUS --- Attribut ist nicht vorhanden			22690 22700	2 12	- 151	Fläche Muster	- -	- x	x -	- -
170.0	AX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung	41007	F	R	keine			20200	2	-	Fläche	x	-	x	-
180.0	AX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung	41007	F	R	FLB 200 km² ≤ FLB NAM +++ Attribut ist vorhanden			82100	60	101	Name	-	x	-	NAM
190.0	AX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung	41007	F	R	FLB 50 km² ≤ FLB < 200 km² NAM +++ Attribut ist vorhanden			82300	60	101	Name	-	x	-	NAM
200.0	AX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung	41007	F	R	FLB FLB < 50 km² NAM +++ Attribut ist vorhanden			82400	60	101	Name	-	x	-	NAM
210.0	AX_Siedlungsfläche	41010	F	R	keine			20200	2	-	Fläche	-	-	x	-

Objektartengruppe: Verkehr															
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennung	Geo.-typ	Obj.-typ	Für Kartensignatur relevante Attribute, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen oder geometrische Verschneidungen			Signatur nr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standardpräz.	SIT
220.0	AX_Strasse	42002		Z	WDM	1301	Bundesautobahn	84700	60	610, 611	Name_BEZ	-	x	-	BEZ
								84800	57	604	Symbol	-	x	-	-
230.0	AX_Strasse	42002		Z	WDM	1303	Bundesstraße	85100	60	610, 612	Name_BEZ	-	x	-	BEZ
								85200	57	604	Symbol	-	x	-	-
240.0	AX_Strasse	42002		Z	IBD	2001	Europastraße	84500	60	610, 615	Name_BEZ	-	x	-	BEZ
								84600	57	604	Symbol	-	x	-	-
250.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	FKT	---	Attribut ist nicht vorhanden	30100	20	-	Kontur	x	-	x	-
					FSZ	> 1	mehr als ein Fahrstreifen	30101	24	-	Decker	x	-	x	-
					ZUS	---	Attribut ist nicht vorhanden	30102	25	-	Mittelstrich	x	-	x	-
					LIEGT_UNTEN										
250.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR	2000	getrennt								
					WDM	1301	Bundesautobahn								
260.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	FKT	---	Attribut ist nicht vorhanden	30100	30	-	Kontur	x	-	x	-
								30101	34	-	Decker	x	-	x	-
					ZUS	---	Attribut ist nicht vorhanden	30102	35	-	Mittelstrich	x	-	x	-
					LIEGT_IN_MITTE										
260.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR	2000	getrennt								
					WDM	1301	Bundesautobahn								

Objektartengruppe: Verkehr

Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennung	Geo.-typ	Obj.-typ	Für Kartensignatur relevante Attribute, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen oder geometrische Verschneidungen	Signatur nr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standardpräz.	SIT
270.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	FKT --- Attribut ist nicht vorhanden FSZ > 1 mehr als ein Fahrstreifen ZUS --- Attribut ist nicht vorhanden LIEGT_OBEN	30100 30101 30102	40 44 45	- - -	Kontur Decker Mittelstrich	x x x	- - -	x x x	- - -
270.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR 2000 getrennt WDM 1301 Bundesautobahn								
280.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	FKT --- Attribut ist nicht vorhanden FSZ > 1 mehr als ein Fahrstreifen ZUS --- Attribut ist nicht vorhanden LIEGT_UNTEN	30500 30501 30502	20 24 25	- - -	Kontur Decker Mittelstrich	x x x	- - -	x x x	- - -
280.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR 2000 getrennt WDM 1303 Bundesstraße								
290.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	FKT --- Attribut ist nicht vorhanden FSZ > 1 mehr als ein Fahrstreifen ZUS --- Attribut ist nicht vorhanden LIEGT_IN_MITTE	30500 30501 30502	30 34 35	- - -	Kontur Decker Mittelstrich	x x x	- - -	x x x	- - -
290.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR 2000 getrennt WDM 1303 Bundesstraße								

Objektartengruppe: Verkehr															
Nr. der Abl.- regel	Objektart (OA)	OA- kennung	Geo.- typ	Obj.- typ	Für Kartensignatur relevante Attribute, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen oder geometrische Verschneidungen			Signatur nr. (SNR)	DPR	Pos.- regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Dar- stellung	PO	Stan- dardprä-s.	SIT
300.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	FKT	---	Attribut ist nicht vorhanden	30500	40	-	Kontur Decker Mittelstrich	x	-	x	-
					FSZ	> 1	mehr als ein Fahrstreifen	30501	44	-		x	-	x	-
					ZUS	---	Attribut ist nicht vorhanden	30502	45	-		x	-	x	-
					LIEGT_OBEN										
300.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR	2000	getrennt								
					WDM	1303	Bundesstraße								
310.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	FKT	---	Attribut ist nicht vorhanden	30600	20	-	Kontur Decker	x	-	x	-
					FSZ	> 1	mehr als ein Fahrstreifen	30601	24	-		x	-	x	-
					ZUS	---	Attribut ist nicht vorhanden								
					LIEGT_UNTEN										
310.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR	---	Attribut ist nicht vorhanden								
					WDM	1301	Bundesautobahn								
						1303	Bundesstraße								
320.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	FKT	---	Attribut ist nicht vorhanden	30600	30	-	Kontur Decker	x	-	x	-
					FSZ	> 1	mehr als ein Fahrstreifen	30601	34	-		x	-	x	-
					ZUS	---	Attribut ist nicht vorhanden								
					LIEGT_IN_MITTE										
320.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR	---	Attribut ist nicht vorhanden								
					WDM	1301	Bundesautobahn								
						1303	Bundesstraße								

Objektartengruppe: Verkehr															
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennung	Geo.-typ	Obj.-typ	Für Kartensignatur relevante Attribute, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen oder geometrische Verschneidungen			Signatur nr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standardpräz.	SIT
330.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	FKT	---	Attribut ist nicht vorhanden	30600	40	-	Kontur	x	-	x	-
					FSZ	> 1	mehr als ein Fahrstreifen	30601	44	-	Decker	x	-	x	-
					ZUS	---	Attribut ist nicht vorhanden								
					LIEGT_OBEN										
330.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR	---	Attribut ist nicht vorhanden								
					WDM	1301	Bundesautobahn								
						1303	Bundesstraße								
340.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	FKT	---	Attribut ist nicht vorhanden	30700	20	-	Kontur	x	-	x	-
					FSZ	> 1	mehr als ein Fahrstreifen	30701	23	-	Decker	x	-	x	-
					ZUS	---	Attribut ist nicht vorhanden	30702	25	-	Mittelstrich	x	-	x	-
					LIEGT_UNTEN										
340.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR	2000	getrennt								
					WDM	1305	Landesstraße, Staatsstraße								
350.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	FKT	---	Attribut ist nicht vorhanden	30700	30	-	Kontur	x	-	x	-
					FSZ	> 1	mehr als ein Fahrstreifen	30701	33	-	Decker	x	-	x	-
					ZUS	---	Attribut ist nicht vorhanden	30702	35	-	Mittelstrich	x	-	x	-
					LIEGT_IN_MITTE										
350.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR	2000	getrennt								
					WDM	1305	Landesstraße, Staatsstraße								

Objektartengruppe: Verkehr

Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennung	Geo.-typ	Obj.-typ	Für Kartensignatur relevante Attribute, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen oder geometrische Verschneidungen	Signatur nr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standardpräz.	SIT
360.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	FKT --- Attribut ist nicht vorhanden FSZ > 1 mehr als ein Fahrstreifen ZUS --- Attribut ist nicht vorhanden LIEGT_OBEN	30700 30701 30702	40 43 45	- - -	Kontur Decker Mittelstrich	x x x	- - -	x x x	- - -
360.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR 2000 getrennt WDM 1305 Landesstraße, Staatsstraße								
370.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	FKT --- Attribut ist nicht vorhanden FSZ > 1 mehr als ein Fahrstreifen ZUS --- Attribut ist nicht vorhanden LIEGT_UNTEN	30800 30801	20 23	- -	Kontur Decker	x x	- -	x x	- -
370.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR --- Attribut ist nicht vorhanden WDM 1305 Landesstraße, Staatsstraße								
380.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	FKT --- Attribut ist nicht vorhanden FSZ > 1 mehr als ein Fahrstreifen ZUS --- Attribut ist nicht vorhanden LIEGT_IN_MITTE	30800 30801	30 33	- -	Kontur Decker	x x	- -	x x	- -
380.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR --- Attribut ist nicht vorhanden WDM 1305 Landesstraße, Staatsstraße								

Objektartengruppe: Verkehr

Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennung	Geo.-typ	Obj.-typ	Für Kartensignatur relevante Attribute, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen oder geometrische Verschneidungen	Signatur nr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standardpräz.	SIT
390.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	FKT --- Attribut ist nicht vorhanden FSZ > 1 mehr als ein Fahrstreifen ZUS --- Attribut ist nicht vorhanden LIEGT_OBEN	30800 30801	40 43	- -	Kontur Decker	x x	- -	x x	- -
390.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR --- Attribut ist nicht vorhanden WDM 1305 Landesstraße, Staatsstraße								
400.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	FKT --- Attribut ist nicht vorhanden FSZ > 1 mehr als ein Fahrstreifen ZUS --- Attribut ist nicht vorhanden LIEGT_UNTEN	30900 30901 30902	20 22 25	- - -	Kontur Decker Mittelstrich	x x x	- - -	x x x	- - -
400.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR 2000 getrennt WDM 1306 Kreisstraße 1307 Gemeindestraße 9997 Attribut trifft nicht zu 9999 Sonstiges								

Objektartengruppe: Verkehr															
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennung	Geo.-typ	Obj.-typ	Für Kartensignatur relevante Attribute, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen oder geometrische Verschneidungen			Signatur nr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standardpräz.	SIT
410.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	FKT	---	Attribut ist nicht vorhanden	30900	30	-	Kontur	x	-	x	-
					FSZ	> 1	mehr als ein Fahrstreifen	30901	32	-	Decker	x	-	x	-
					ZUS	---	Attribut ist nicht vorhanden	30902	35	-	Mittelstrich	x	-	x	-
					LIEGT_IN_MITTE										
410.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR	2000	getrennt								
					WDM	1306	Kreisstraße								
						1307	Gemeindestraße								
						9997	Attribut trifft nicht zu								
						9999	Sonstiges								
420.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	FKT	---	Attribut ist nicht vorhanden	30900	40	-	Kontur	x	-	x	-
					FSZ	> 1	mehr als ein Fahrstreifen	30901	42	-	Decker	x	-	x	-
					ZUS	---	Attribut ist nicht vorhanden	30902	45	-	Mittelstrich	x	-	x	-
					LIEGT_OBEN										
420.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR	2000	getrennt								
					WDM	1306	Kreisstraße								
						1307	Gemeindestraße								
						9997	Attribut trifft nicht zu								
						9999	Sonstiges								

Objektartengruppe: Verkehr															
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennung	Geo.-typ	Obj.-typ	Für Kartensignatur relevante Attribute, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen oder geometrische Verschneidungen		Signatur nr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standardpräz.	SIT	
430.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	FKT	---	Attribut ist nicht vorhanden	31000	20	-	Kontur	x	-	x	-
					FSZ	> 1	mehr als ein Fahrstreifen	31001	22	-	Decker	x	-	x	-
					ZUS	---	Attribut ist nicht vorhanden								
					LIEGT_UNTEN										
430.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR	---	Attribut ist nicht vorhanden								
					WDM	1306	Kreisstraße								
						1307	Gemeindestraße								
440.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	FKT	---	Attribut ist nicht vorhanden	31000	30	-	Kontur	x	-	x	-
					FSZ	> 1	mehr als ein Fahrstreifen	31001	32	-	Decker	x	-	x	-
					ZUS	---	Attribut ist nicht vorhanden								
					LIEGT_IN_MITTE										
440.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR	---	Attribut ist nicht vorhanden								
					WDM	1306	Kreisstraße								
						1307	Gemeindestraße								
450.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	FKT	---	Attribut ist nicht vorhanden	31000	40	-	Kontur	x	-	x	-
					FSZ	> 1	mehr als ein Fahrstreifen	31001	42	-	Decker	x	-	x	-
					ZUS	---	Attribut ist nicht vorhanden								
					LIEGT_OBEN										
450.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR	---	Attribut ist nicht vorhanden								
					WDM	1306	Kreisstraße								
						1307	Gemeindestraße								

Objektartengruppe: Verkehr															
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennung	Geo.-typ	Obj.-typ	Für Kartensignatur relevante Attribute, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen oder geometrische Verschneidungen		Signatur nr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standardpräz.	SIT	
460.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	FKT	---	Attribut ist nicht vorhanden	31800	20	-	Kontur	x	-	x	-
					FSZ	> 1	mehr als ein Fahrstreifen	31801	22	-	Decker	x	-	x	-
					ZUS	---	Attribut ist nicht vorhanden								
					LIEGT_UNTEN										
460.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR	---	Attribut ist nicht vorhanden								
					WDM	9997	Attribut trifft nicht zu								
						9999	sonstiges								
470.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	FKT	---	Attribut ist nicht vorhanden	31800	30	-	Kontur	x	-	x	-
					FSZ	> 1	mehr als ein Fahrstreifen	31801	32	-	Decker	x	-	x	-
					ZUS	---	Attribut ist nicht vorhanden								
					LIEGT_IN_MITTE										
470.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR	---	Attribut ist nicht vorhanden								
					WDM	9997	Attribut trifft nicht zu								
						9999	sonstiges								
480.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	FKT	---	Attribut ist nicht vorhanden	31800	40	-	Kontur	x	-	x	-
					FSZ	> 1	mehr als ein Fahrstreifen	31801	42	-	Decker	x	-	x	-
					ZUS	---	Attribut ist nicht vorhanden								
					LIEGT_OBEN										
480.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR	---	Attribut ist nicht vorhanden								
					WDM	9997	Attribut trifft nicht zu								
						9999	sonstiges								

Objektartengruppe: Verkehr

Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennung	Geo.-typ	Obj.-typ	Für Kartensignatur relevante Attribute, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen oder geometrische Verschneidungen	Signatur nr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standardprä.	SIT
490.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	FKT --- Attribut ist nicht vorhanden FSZ > 1 mehr als ein Fahrstreifen ZUS 4000 Im Bau LIEGT_UNTEN	32100 32101 32102	20 22 25	- - -	Kontur Decker Mittelstrich	x x x	- - -	x x x	- - -
490.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR 2000 getrennt WDM 1301 Bundesautobahn								
500.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	FKT --- Attribut ist nicht vorhanden FSZ > 1 mehr als ein Fahrstreifen ZUS 4000 Im Bau LIEGT_IN_MITTE	32100 32101 32102	30 32 35	- - -	Kontur Decker Mittelstrich	x x x	- - -	x x x	- - -
500.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR 2000 getrennt WDM 1301 Bundesautobahn								
510.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	FKT --- Attribut ist nicht vorhanden FSZ > 1 mehr als ein Fahrstreifen ZUS 4000 Im Bau LIEGT_OBEN	32100 32101 32102	40 42 45	- - -	Kontur Decker Mittelstrich	x x x	- - -	x x x	- - -
510.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR 2000 getrennt WDM 1301 Bundesautobahn								

Objektartengruppe: Verkehr															
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennung	Geo.-typ	Obj.-typ	Für Kartensignatur relevante Attribute, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen oder geometrische Verschneidungen			Signatur nr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standardpräz.	SIT
520.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	FKT	---	Attribut ist nicht vorhanden	32200	20	-	Kontur	x	-	x	-
					FSZ	> 1	mehr als ein Fahrstreifen	32201	22	-	Decker	x	-	x	-
					ZUS	4000	Im Bau	32202	25	-	Mittelstrich	x	-	x	-
					LIEGT_UNTEN										
520.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR	2000	getrennt								
					WDM	1303	Bundesstraße								
						1305	Landesstraße, Staatsstraße								
530.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	FKT	---	Attribut ist nicht vorhanden	32200	30	-	Kontur	x	-	x	-
					FSZ	> 1	mehr als ein Fahrstreifen	32201	32	-	Decker	x	-	x	-
					ZUS	4000	Im Bau	32202	35	-	Mittelstrich	x	-	x	-
					LIEGT_IN_MITTE										
530.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR	2000	getrennt								
					WDM	1303	Bundesstraße								
						1305	Landesstraße, Staatsstraße								
540.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	FKT	---	Attribut ist nicht vorhanden	32200	40	-	Kontur	x	-	x	-
					FSZ	> 1	mehr als ein Fahrstreifen	32201	42	-	Decker	x	-	x	-
					ZUS	4000	Im Bau	32202	45	-	Mittelstrich	x	-	x	-
					LIEGT_OBEN										
540.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR	2000	getrennt								
					WDM	1303	Bundesstraße								
						1305	Landesstraße, Staatsstraße								

Objektartengruppe: Verkehr															
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennung	Geo.-typ	Obj.-typ	Für Kartensignatur relevante Attribute, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen oder geometrische Verschneidungen			Signatur nr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standardpräz.	SIT
550.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	FKT	---	Attribut ist nicht vorhanden	32300	20	-	Kontur	x	-	x	-
					FSZ	> 1	mehr als ein Fahrstreifen	32301	22	-	Decker	x	-	x	-
					ZUS	4000	Im Bau	32302	25	-	Mittelstrich	x	-	x	-
					LIEGT_UNTEN										
550.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR	2000	getrennt								
					WDM	1306	Kreisstraße								
						1307	Gemeindestraße								
						9997	Attribut trifft nicht zu								
						9999	Sonstiges								
560.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	FKT	---	Attribut ist nicht vorhanden	32300	30	-	Kontur	x	-	x	-
					FSZ	> 1	mehr als ein Fahrstreifen	32301	32	-	Decker	x	-	x	-
					ZUS	4000	Im Bau	32302	35	-	Mittelstrich	x	-	x	-
					LIEGT_IN_MITTE										
560.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR	2000	getrennt								
					WDM	1306	Kreisstraße								
						1307	Gemeindestraße								
						9997	Attribut trifft nicht zu								
						9999	Sonstiges								

Objektartengruppe: Verkehr

Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennung	Geo.-typ	Obj.-typ	Für Kartensignatur relevante Attribute, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen oder geometrische Verschneidungen	Signatur nr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standardpräz.	SIT
570.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	FKT --- Attribut ist nicht vorhanden FSZ > 1 mehr als ein Fahrstreifen ZUS 4000 Im Bau LIEGT_OBEN	32300 32301 32302	40 42 45	- - -	Kontur Decker Mittelstrich	x x x	- - -	x x x	- - -
570.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR 2000 getrennt WDM 1306 Kreisstraße 1307 Gemeindestraße 9997 Attribut trifft nicht zu 9999 Sonstiges								
580.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	FKT --- Attribut ist nicht vorhanden FSZ > 1 mehr als ein Fahrstreifen ZUS 4000 Im Bau LIEGT_UNTEN	32400 32401	20 22	- -	Kontur Decker	x x	- -	x x	- -
580.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR --- Attribut ist nicht vorhanden WDM 1301 Bundesautobahn 1303 Bundesstraße								
590.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	FKT --- Attribut ist nicht vorhanden FSZ > 1 mehr als ein Fahrstreifen ZUS 4000 Im Bau LIEGT_IN_MITTE	32400 32401	30 32	- -	Kontur Decker	x x	- -	x x	- -
590.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR --- Attribut ist nicht vorhanden WDM 1301 Bundesautobahn 1303 Bundesstraße								

Objektartengruppe: Verkehr

Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennung	Geo.-typ	Obj.-typ	Für Kartensignatur relevante Attribute, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen oder geometrische Verschneidungen	Signatur nr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standardpräz.	SIT
600.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	FKT --- Attribut ist nicht vorhanden FSZ > 1 mehr als ein Fahrstreifen ZUS 4000 Im Bau LIEGT_OBEN	32400 32401	40 42	- -	Kontur Decker	x x	- -	x x	- -
600.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR --- Attribut ist nicht vorhanden WDM 1301 Bundesautobahn 1303 Bundesstraße								
610.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	FKT --- Attribut ist nicht vorhanden FSZ > 1 mehr als ein Fahrstreifen ZUS 4000 Im Bau LIEGT_UNTEN	32500 32501	20 22	- -	Kontur Decker	x x	- -	x x	- -
610.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR --- Attribut ist nicht vorhanden WDM 1305 Landesstraße, Staatsstraße 1306 Kreisstraße 1307 Gemeindestraße								
620.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	FKT --- Attribut ist nicht vorhanden FSZ > 1 mehr als ein Fahrstreifen ZUS 4000 Im Bau LIEGT_IN_MITTE	32500 32501	30 32	- -	Kontur Decker	x x	- -	x x	- -
620.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR --- Attribut ist nicht vorhanden WDM 1305 Landesstraße, Staatsstraße 1306 Kreisstraße 1307 Gemeindestraße								

Objektartengruppe: Verkehr

Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennung	Geo.-typ	Obj.-typ	Für Kartensignatur relevante Attribute, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen oder geometrische Verschneidungen	Signatur nr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standardprä.	SIT
690.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	FKT --- Attribut ist nicht vorhanden FSZ = 1 ein Fahrstreifen ZUS --- Attribut ist nicht vorhanden LIEGT_OBEN	32650 32651	40 41	- -	Kontur Decker	x x	- -	x x	- -
690.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR --- Attribut ist nicht vorhanden WDM 1305 Landesstraße, Staatsstraße								
700.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	FKT --- Attribut ist nicht vorhanden FSZ = 1 ein Fahrstreifen ZUS --- Attribut ist nicht vorhanden LIEGT_UNTEN	32700 32701	20 21	- -	Kontur Decker	x x	- -	x x	- -
700.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR --- Attribut ist nicht vorhanden WDM 1306 Kreisstraße 1307 Gemeindestraße 9997 Attribut trifft nicht zu 9999 Sonstiges								

Objektartengruppe: Verkehr															
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennung	Geo.-typ	Obj.-typ	Für Kartensignatur relevante Attribute, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen oder geometrische Verschneidungen		Signatur nr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standardpräz.	SIT	
710.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	FKT	---	Attribut ist nicht vorhanden	32700 32701	30	-	Kontur Decker	x	-	x	-
					FSZ	= 1	ein Fahrstreifen		31	-		x	-	x	-
					ZUS	---	Attribut ist nicht vorhanden								
					LIEGT_IN_MITTE										
710.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR	---	Attribut ist nicht vorhanden								
					WDM	1306	Kreisstraße								
						1307	Gemeindestraße								
						9997	Attribut trifft nicht zu								
						9999	Sonstiges								
720.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	FKT	---	Attribut ist nicht vorhanden	32700 32701	40	-	Kontur Decker	x	-	x	-
					FSZ	= 1	ein Fahrstreifen		41	-		x	-	x	-
					ZUS	---	Attribut ist nicht vorhanden								
					LIEGT_OBEN										
720.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR	---	Attribut ist nicht vorhanden								
					WDM	1306	Kreisstraße								
						1307	Gemeindestraße								
						9997	Attribut trifft nicht zu								
						9999	Sonstiges								
730.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	FKT	---	Attribut ist nicht vorhanden	32750 32751	20	-	Kontur Decker	x	-	x	-
					FSZ	= 1	ein Fahrstreifen		21	-		x	-	x	-
					ZUS	4000	Im Bau								
					LIEGT_UNTEN										
730.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR	---	Attribut ist nicht vorhanden								

Objektartengruppe: Verkehr

Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennung	Geo.-typ	Obj.-typ	Für Kartensignatur relevante Attribute, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen oder geometrische Verschneidungen	Signatur nr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standardpräz.	SIT
740.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	FKT --- Attribut ist nicht vorhanden FSZ = 1 ein Fahrstreifen ZUS 4000 Im Bau LIEGT_IN_MITTE	32750 32751	30 31	- -	Kontur Decker	x x	- -	x x	- -
740.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR --- Attribut ist nicht vorhanden								
750.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	FKT --- Attribut ist nicht vorhanden ZUS 4000 Im Bau FSZ = 1 ein Fahrstreifen LIEGT_OBEN	32750 32751	40 41	- -	Kontur Decker	x x	- -	x x	- -
750.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR --- Attribut ist nicht vorhanden								
760.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	LGO 250 m < LGO LIEGT_IM_TUNNEL	34200 34400	20 56	- 618	Linie Symbol	x -	x x	x -	- -
760.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR 2000 Getrennt WDM 1301 Bundesautobahn 1303 Bundesstraße								

Objektartengruppe: Verkehr

Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennung	Geo.-typ	Obj.-typ	Für Kartensignatur relevante Attribute, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen oder geometrische Verschneidungen	Signatur nr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standardpräz.	SIT
770.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	LGO 250 m < LGO LIEGT_IM_TUNNEL	34200 34500	20 56	- 618	Linie Symbol	x -	x x	x -	- -
770.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR --- Attribut ist nicht vorhanden WDM 1301 Bundesautobahn 1303 Bundesstraße								
780.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	LGO 250 m < LGO LIEGT_IM_TUNNEL	34200 34600	20 56	- 618	Linie Symbol	x -	x x	x -	- -
780.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR 2000 Getrennt WDM 1305 Landesstraße, Staatsstraße 1306 Kreisstraße 1307 Gemeindestraße								
790.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	LGO 250 m < LGO LIEGT_IM_TUNNEL	34200 34700	20 56	- 618	Linie Symbol	x -	x x	x -	- -
790.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR --- Attribut ist nicht vorhanden WDM 1305 Landesstraße, Staatsstraße 1306 Kreisstraße 1307 Gemeindestraße								

Objektartengruppe: Verkehr

Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennung	Geo.-typ	Obj.-typ	Für Kartensignatur relevante Attribute, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen oder geometrische Verschneidungen	Signatur nr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standardprä.	SIT
800.0	AX_Strassenachse	42003	L	R	LGO 250 m < LGO LIEGT_IM_TUNNEL	34200 34800	20 56	- 618	Linie Symbol	x -	x x	x -	- -
800.1	AX_Strasse	42002		Z	WDM 9997 Attribut trifft nicht zu 9999 Sonstiges								
810.0	AX_Fahrwegachse	42008	L	R	FKT 5211 Hauptwirtschaftsweg 5212 Wirtschaftsweg LIEGT_UNTEN	32000	20	-	Kontur	x	-	x	-
820.0	AX_Fahrwegachse	42008	L	R	FKT 5211 Hauptwirtschaftsweg 5212 Wirtschaftsweg LIEGT_IN_MITTE	32000	30	-	Kontur	x	-	x	-
830.0	AX_Fahrwegachse	42008	L	R	FKT 5211 Hauptwirtschaftsweg 5212 Wirtschaftsweg LIEGT_OBEN	32000	40	-	Kontur	x	-	x	-
840.0	AX_Fahrwegachse	42008	L	R	FKT 5211 Hauptwirtschaftsweg 5212 Wirtschaftsweg LGO 250 m < LGO LIEGT_IM_TUNNEL	34200 34800	20 56	- 618	Linie Symbol	x -	x x	x -	- -

Objektartengruppe: Verkehr

Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennung	Geo.-typ	Obj.-typ	Für Kartensignatur relevante Attribute, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen oder geometrische Verschneidungen	Signatur nr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standardpräz.	SIT
850.0	AX_Bahnstrecke	42014	L	R	ZUS 2100 Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen	82450	60	602	Name_ZUS	-	x	-	„außer Betrieb“
860.0	AX_Bahnstrecke	42014	L	R	ZUS 4000 Im Bau	82450	60	602	Name_ZUS	-	x	-	„im Bau“
870.0	AX_Bahnstrecke	42014	L	R	BKT 1102 Güterverkehr ZUS --- Attribut ist nicht vorhanden	82450	60	602	Name_BKT	-	x	-	„Güterverkehr“
880.0	AX_Bahnstrecke	42014	L	R	BKT 1400 Museumsbahn ZUS --- Attribut ist nicht vorhanden	82450	60	602	Name_BKT	-	x	-	„Museumsbahn“
890.0	AX_Bahnstrecke	42014	L	R	BKT 1100 Eisenbahn 1102 Güterverkehr 1104 S-Bahn SPW 1000 Normalspur (Regelspur, Vollspur) ZUS --- Attribut ist nicht vorhanden LIEGT_UNTEN	32800	26	-	Linie	x	-	x	-

Objektartengruppe: Verkehr

Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennung	Geo.-typ	Obj.-typ	Für Kartensignatur relevante Attribute, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen oder geometrische Verschneidungen	Signatur nr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standardpräz.	SIT
900.0	AX_Bahnstrecke	42014	L	R	BKT 1100 Eisenbahn 1102 Güterverkehr 1104 S-Bahn SPW 1000 Normalspur (Regelspur, Vollspur) ZUS 2100 Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen LIEGT_UNTEN	33310	26	-	Linie	x	-	x	-
910.0	AX_Bahnstrecke	42014	L	R	BKT 1100 Eisenbahn 1102 Güterverkehr 1104 S-Bahn ZUS 4000 Im Bau LIEGT_UNTEN	33000	26	-	Linie	x	-	x	-
920.0	AX_Bahnstrecke	42014	L	R	BKT 1100 Eisenbahn 1102 Güterverkehr 1104 S-Bahn SPW 2000 Schmalspur 3000 Breitspur ZUS --- Attribut ist nicht vorhanden 2100 Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen LIEGT_UNTEN	33300 33301	26 26	- 619	Linie Muster	x x	- x	x x	- -

Objektartengruppe: Verkehr

Nr. der Abl.- regel	Objektart (OA)	OA- kennung	Geo.- typ	Obj.- typ	Für Kartensignatur relevante Attribute, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen oder geometrische Verschneidungen	Signatur nr. (SNR)	DPR	Pos.- regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Dar- stellung	PO	Stan- dardprä- s.	SIT
930.0	AX_Bahnstrecke	42014	L	R	BKT 1400 Museumsbahn ZUS --- Attribut ist nicht vorhanden 2100 Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen LIEGT_UNTEN	33200	26	-	Linie	x	-	x	-
940.0	AX_Bahnstrecke	42014	L	R	BKT 1301 Zahnradbahn 1302 Standseilbahn 1600 Magnetschwebbahn ZUS --- Attribut ist nicht vorhanden 2100 Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen LIEGT_UNTEN	33300 33301	26 26	- 619	Linie Muster	x x	- x	x x	- -
950.0	AX_Bahnstrecke	42014	L	R	LGO 250 m < LGO LIEGT_IM_TUNNEL	34300 34900	20 56	- 618	Linie Symbol	x -	x x	x -	- -

Objektartengruppe: Verkehr

Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennung	Geo.-typ	Obj.-typ	Für Kartensignatur relevante Attribute, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen oder geometrische Verschneidungen	Signatur nr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standardprä-s.	SIT
960.0	AX_BauwerkImVerkehrsbereich	53001	L	R	BWF 1800 Brücke LGO 750 m < LGO	35200	36	362	Kontur	-	x	-	-
960.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR 2000 getrennt WDM 1301 Bundesautobahn								
960.2	AX_Strassenachse	42003	L	R	FKT --- Attribut ist nicht vorhanden FSZ > 1 mehr als ein Fahrstreifen ZUS --- Attribut ist nicht vorhanden 4000 Im Bau LIEGT_IN_MITTE								
970.0	AX_BauwerkImVerkehrsbereich	53001	L	R	BWF 1800 Brücke LGO 750 m < LGO	35200	46	362	Kontur	-	x	-	-
970.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR 2000 getrennt WDM 1301 Bundesautobahn								
970.2	AX_Strassenachse	42003	L	R	FKT --- Attribut ist nicht vorhanden FSZ > 1 mehr als ein Fahrstreifen ZUS --- Attribut ist nicht vorhanden 4000 Im Bau LIEGT_OBEN								

Objektartengruppe: Verkehr															
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennung	Geo.-typ	Obj.-typ	Für Kartensignatur relevante Attribute, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen oder geometrische Verschneidungen			Signatur nr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standardpräz.	SIT
980.0	AX_BauwerkImVerkehrsbereich	53001	L	R	BWF	1800	Brücke	35300	36	363	Kontur	-	x	-	-
				LGO	750 m	< LGO									
980.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR	2000	getrennt								
					WDM	1303	Bundesstraße								
						1305	Landesstraße, Staatsstraße								
980.2	AX_Strassenachse	42003	L	R	FKT	---	Attribut ist nicht vorhanden								
					FSZ	> 1	mehr als ein Fahrstreifen								
					ZUS	---	Attribut ist nicht vorhanden								
						4000	Im Bau								
					LIEGT_IN_MITTE										
990.0	AX_BauwerkImVerkehrsbereich	53001	L	R	BWF	1800	Brücke	35300	46	363	Kontur	-	x	-	-
				LGO	750 m	< LGO									
990.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR	2000	getrennt								
					WDM	1303	Bundesstraße								
						1305	Landesstraße, Staatsstraße								
990.2	AX_Strassenachse	42003	L	R	FKT	---	Attribut ist nicht vorhanden								
					FSZ	> 1	mehr als ein Fahrstreifen								
					ZUS	---	Attribut ist nicht vorhanden								
						4000	Im Bau								
					LIEGT_OBEN										

Objektartengruppe: Verkehr															
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennung	Geo.-typ	Obj.-typ	Für Kartensignatur relevante Attribute, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen oder geometrische Verschneidungen			Signatur nr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standardpräz.	SIT
1000.0	AX_BauwerkImVerkehrsbereich	53001	L	R	BWF	1800	Brücke	35400	36	364	Kontur	-	x	-	-
				LGO	750 m	< LGO									
1000.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR	---	Attribut ist nicht vorhanden								
					WDM	1301	Bundesautobahn								
						1303	Bundesstraße								
1000.2	AX_Strassenachse	42003	L	R	FKT	---	Attribut ist nicht vorhanden								
					FSZ	> 1	mehr als ein Fahrstreifen								
					ZUS	---	Attribut ist nicht vorhanden								
						4000	Im Bau								
					LIEGT_IN_MITTE										
1010.0	AX_BauwerkImVerkehrsbereich	53001	L	R	BWF	1800	Brücke	35400	46	364	Kontur	-	x	-	-
				LGO	750 m	< LGO									
1010.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR	---	Attribut ist nicht vorhanden								
					WDM	1301	Bundesautobahn								
						1303	Bundesstraße								
1010.2	AX_Strassenachse	42003	L	R	FKT	---	Attribut ist nicht vorhanden								
					FSZ	> 1	mehr als ein Fahrstreifen								
					ZUS	---	Attribut ist nicht vorhanden								
						4000	Im Bau								
					LIEGT_OBEN										

Objektartengruppe: Verkehr

Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennung	Geo.-typ	Obj.-typ	Für Kartensignatur relevante Attribute, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen oder geometrische Verschneidungen	Signatur nr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standardpräz.	SIT
1020.0	AX_BauwerkImVerkehrsbereich	53001	L	R	BWF 1800 Brücke LGO 750 m < LGO	35500	36	365	Kontur	-	x	-	-
1020.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR --- Attribut ist nicht vorhanden WDM 1305 Landesstraße, Staatsstraße 1306 Kreisstraße 1307 Gemeindestraße								
1020.2	AX_Strassenachse	42003	L	R	FKT --- Attribut ist nicht vorhanden FSZ > 1 mehr als ein Fahrstreifen ZUS --- Attribut ist nicht vorhanden 4000 Im Bau LIEGT_IN_MITTE								
1030.0	AX_BauwerkImVerkehrsbereich	53001	L	R	BWF 1800 Brücke LGO 750 m < LGO	35500	46	365	Kontur	-	x	-	-
1030.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR --- Attribut ist nicht vorhanden WDM 1305 Landesstraße, Staatsstraße 1306 Kreisstraße 1307 Gemeindestraße								
1030.2	AX_Strassenachse	42003	L	R	FKT --- Attribut ist nicht vorhanden FSZ > 1 mehr als ein Fahrstreifen ZUS --- Attribut ist nicht vorhanden 4000 Im Bau LIEGT_OBEN								

Objektartengruppe: Verkehr															
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennung	Geo.-typ	Obj.-typ	Für Kartensignatur relevante Attribute, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen oder geometrische Verschneidungen			Signatur nr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standardpräz.	SIT
1060.0	AX_BauwerkImVerkehrsbereich	53001	L	R	BWF	1800	Brücke	35800	36	368	Kontur	-	x	-	-
				LGO	750 m	< LGO									
1060.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR	---	Attribut ist nicht vorhanden								
					WDM	9997	Attribut trifft nicht zu								
						9999	Sonstiges								
1060.2	AX_Strassenachse	42003	L	R	FKT	---	Attribut ist nicht vorhanden								
					FSZ	> 1	mehr als ein Fahrstreifen								
					ZUS	---	Attribut ist nicht vorhanden								
					LIEGT_IN_MITTE										
1070.0	AX_BauwerkImVerkehrsbereich	53001	L	R	BWF	1800	Brücke	35800	46	368	Kontur	-	x	-	-
				LGO	750 m	< LGO									
1070.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR	---	Attribut ist nicht vorhanden								
					WDM	9997	Attribut trifft nicht zu								
						9999	Sonstiges								
1070.2	AX_Strassenachse	42003	L	R	FKT	---	Attribut ist nicht vorhanden								
					FSZ	> 1	mehr als ein Fahrstreifen								
					ZUS	---	Attribut ist nicht vorhanden								
					LIEGT_OBEN										

Objektartengruppe: Verkehr

Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennung	Geo.-typ	Obj.-typ	Für Kartensignatur relevante Attribute, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen oder geometrische Verschneidungen	Signatur nr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standardprä.	SIT
1080.0	AX_BauwerkImVerkehrsbereich	53001	L	R	BWF 1800 Brücke LGO 750 m < LGO	35900	36	369	Kontur	-	x	-	-
1080.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR --- Attribut ist nicht vorhanden WDM 1301 Bundesautobahn 1303 Bundesstraße 1305 Landesstraße, Staatsstraße 1306 Kreisstraße 1307 Gemeindestraße 9997 Attribut trifft nicht zu 9999 Sonstiges								
1080.2	AX_Strassenachse	42003	L	R	FKT --- Attribut ist nicht vorhanden FSZ = 1 mehr als ein Fahrstreifen ZUS --- Attribut ist nicht vorhanden 4000 Im Bau LIEGT_IN_MITTE								

Objektartengruppe: Verkehr

Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennung	Geo.-typ	Obj.-typ	Für Kartensignatur relevante Attribute, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen oder geometrische Verschneidungen	Signatur nr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standardprä.	SIT
1090.0	AX_BauwerkImVerkehrsbereich	53001	L	R	BWF 1800 Brücke LGO 750 m < LGO	35900	46	369	Kontur	-	x	-	-
1090.1	AX_Strasse	42002		Z	FTR --- Attribut ist nicht vorhanden WDM 1301 Bundesautobahn 1303 Bundesstraße 1305 Landesstraße, Staatsstraße 1306 Kreisstraße 1307 Gemeindestraße 9997 Attribut trifft nicht zu 9999 Sonstiges								
1090.2	AX_Strassenachse	42003	L	R	FKT --- Attribut ist nicht vorhanden FSZ = 1 mehr als ein Fahrstreifen ZUS --- Attribut ist nicht vorhanden 4000 Im Bau LIEGT_OBEN								

Objektartengruppe: Verkehr

Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennung	Geo.-typ	Obj.-typ	Für Kartensignatur relevante Attribute, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen oder geometrische Verschneidungen	Signatur nr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standardpräz.	SIT
1120.0	AX_BauwerkImVerkehrsbereich	53001	L	R	BWF 1800 Brücke LGO LGO ≤ 750 m	35000 35001	36 37	- -	Kontur Decker	x x	- -	x x	- -
1120.1	AX_Bahnstrecke	42014	L	R	BKT 1100 Eisenbahn 1102 Güterverkehr 1104 S-Bahn SPW 1000 Normalspur (Regelspur, Vollspur) ZUS --- Attribut ist nicht vorhanden 2100 Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen 4000 Im Bau LIEGT_IN_MITTE LIEGT_ÜBER_STRASSE_EISENBAHN								

Objektartengruppe: Verkehr															
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennung	Geo.-typ	Obj.-typ	Für Kartensignatur relevante Attribute, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen oder geometrische Verschneidungen			Signatur nr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standardpräz.	SIT
1210.0	AX_BauwerkImVerkehrsbereich	53001	L	R	BWF	1800	Brücke	35100 35101	46	-	Kontur Decker	x	-	x	-
				LGO	LGO ≤ 750 m		47		-	x		-	x	-	
1210.1	AX_Bahnstrecke	42014	L	R	BKT	1301	Zahnradbahn								
					1302	Standseilbahn									
					1400	Museumsbahn									
					1600	Magnetschwebbahn									
				ZUS	---	Attribut ist nicht vorhanden									
					2100	Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen									
					LIEGT_OBEN										
					LIEGT_ÜBER_STRASSE_EISENBAHN										
1220.0	AX_Flugverkehr	42015	F	R	ART	5511	Internationaler Flughafen	33800	2	-	Fläche Kontur Symbol	-	-	x	-
					ZUS	---	Attribut ist nicht vorhanden	33801	12	400		-	-	x	-
								34000	57	100		x	x	x	-
1230.0	AX_Flugverkehr	42015	F	R	ART	5512	Regionalflughafen	34100	57	100	Symbol	x	x	x	-
					5520	Verkehrslandeplatz									
					ZUS	---	Attribut ist nicht vorhanden								
1240.0	AX_Flugverkehr	42015	F	R	ART	5511	Internationaler Flughafen	82100	60	101	Name	-	x	-	NAM
					ZUS	---	Attribut ist nicht vorhanden								
					FLB	200 km² ≤ FLB									
					NAM	+++	Attribut ist vorhanden								

Objektartengruppe: Verkehr

Nr. der Abl.- regel	Objektart (OA)	OA- kennung	Geo.- typ	Obj.- typ	Für Kartensignatur relevante Attribute, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen oder geometrische Verschneidungen	Signatur nr. (SNR)	DPR	Pos.- regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Dar- stellung	PO	Stan- dardprä- s.	SIT
1250.0	AX_Flugverkehr	42015	F	R	ART 5511 Internationaler Flughafen ZUS --- Attribut ist nicht vorhanden FLB $50 \text{ km}^2 \leq \text{FLB} < 200 \text{ km}^2$ NAM +++ Attribut ist vorhanden	82300	60	101	Name	-	x	-	NAM
1260.0	AX_Flugverkehr	42015	F	R	ART 5511 Internationaler Flughafen ZUS --- Attribut ist nicht vorhanden FLB $\text{FLB} < 50 \text{ km}^2$ NAM +++ Attribut ist vorhanden	82400	60	101	Name	-	x	-	NAM

Objektartengruppe: Vegetation															
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennung	Geo.-typ	Obj.-typ	Für Kartensignatur relevante Attribute, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen oder geometrische Verschneidungen			Signatur nr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standardpräz.	SIT
1270.0	AX_Landwirtschaft	43001	F	R	VEG FLB	1012 Hopfen 100ha ≤ FLB		41500 41510	2 12	- 412	Fläche Muster	- x	- x	x x	- -
1280.0	AX_Landwirtschaft	43001	F	R	VEG FLB	1040 Weingarten 100ha ≤ FLB		41500 41600	2 12	- 413	Fläche Muster	- x	- x	x x	- -
1290.0	AX_Wald	43002	F	R	keine			40900	2	-	Fläche	-	-	x	-
1300.0	AX_Heide	43004	F	R	keine			40500	2	-	Fläche	-	-	x	-
1310.0	AX_Moor	43005	F	R	keine			40600	2	-	Fläche	-	-	x	-
1320.0	AX_Sumpf	43006	F	R	keine			40700	2	-	Fläche	-	-	x	-
1330.0	AX_UnlandVegetationsloseFläche	43007	F	R	FKT OFM	1000 Vegetationslose Fläche 1010 Fels		41830	12	415	Muster	x	x	x	-
1340.0	AX_UnlandVegetationsloseFläche	43007	F	R	FKT OFM	1000 Vegetationslose Fläche 1040 Sand		42000	12	417	Muster	x	x	x	-
1350.0	AX_UnlandVegetationsloseFläche	43007	F	R	FKT OFM	1000 Vegetationslose Fläche 1110 Schnee 1120 Eis, Firn		42100 42101	2 14	- -	Fläche Kontur	- x	- -	x x	- -

Objektartengruppe: Gewässer													
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennung	Geo.-typ	Obj.-typ	Für Kartensignatur relevante Attribute, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen oder geometrische Verschneidungen	Signatur nr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standardpräz.	SIT
1360.0	AX_Fliessgewaesser	44001	F	R	FKT --- Attribut ist nicht vorhanden KEIN_DURCHLASS	54600	55	607	Symbol	-	x	-	-
1370.0	AX_Fliessgewaesser	44001	F	R	FKT --- Attribut ist nicht vorhanden HYD --- Attribut ist nicht vorhanden KEIN_DURCHLASS LIEGT_UNTEN	50100 50101	2 14	- 400	Fläche Kontur	- x	- x	x x	- -
1380.0	AX_Fliessgewaesser	44001	F	R	FKT --- Attribut ist nicht vorhanden HYD --- Attribut ist nicht vorhanden KEIN_DURCHLASS LIEGT_OBEN	50100 50101	28 29	- 400	Fläche Kontur	- x	- x	x x	- -
1390.0	AX_Fliessgewaesser	44001	F	R	FKT 8300 Kanal ZUS --- Attribut ist nicht vorhanden 2100 Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen KEIN_DURCHLASS LIEGT_UNTEN	50300 50301	2 14	- 400	Fläche Kontur	- x	- x	x x	- -
1390.1	AX_Kanal	44003		Z	SFK +++ Attribut ist vorhanden								

Objektartengruppe: Gewässer

Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennung	Geo.-typ	Obj.-typ	Für Kartensignatur relevante Attribute, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen oder geometrische Verschneidungen	Signatur nr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standardprä.	SIT
1400.0	AX_Fliessgewaesser	44001	F	R	FKT 8300 Kanal ZUS --- Attribut ist nicht vorhanden 2100 Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen KEIN_DURCHLASS LIEGT_OBEN	50300 50301	28 29	- 400	Fläche Kontur	- x	- x	x x	- -
1400.1	AX_Kanal	44003		Z	SFK +++ Attribut ist vorhanden								
1410.0	AX_Fliessgewaesser	44001	F	R	BRG 125 m < BRG FKT --- Attribut ist nicht vorhanden HYD --- Attribut ist nicht vorhanden	82700	60	605	Name	-	x	-	NAM
1410.1	AX_Wasserlauf	44002		Z	NAM +++ Attribut ist vorhanden SFK +++ Attribut ist vorhanden								
1420.0	AX_Fliessgewaesser	44001	F	R	BRG 42 m < BRG ≤ 125 m FKT --- Attribut ist nicht vorhanden HYD --- Attribut ist nicht vorhanden	82750	60	605	Name	-	x	-	NAM
1420.1	AX_Wasserlauf	44002		Z	NAM +++ Attribut ist vorhanden SFK +++ Attribut ist vorhanden								
1430.0	AX_Fliessgewaesser	44001	F	R	BRG 125 m < BRG FKT --- Attribut ist nicht vorhanden HYD --- Attribut ist nicht vorhanden	83000	60	605	Name	-	x	-	NAM
1430.1	AX_Wasserlauf	44002		Z	NAM +++ Attribut ist vorhanden SFK --- Attribut ist nicht vorhanden								

Objektartengruppe: Gewässer															
Nr. der Abl.- regel	Objektart (OA)	OA- kennung	Geo.- typ	Obj.- typ	Für Kartensignatur relevante Attribute, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen oder geometrische Verschneidungen			Signatur nr. (SNR)	DPR	Pos.- regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Dar- stellung	PO	Stan- dardprä-s.	SIT
1440.0	AX_Fliessgewae- s-ser	44001	F	R	BRG	42 m < BRG ≤ 125 m		83040	60	605	Name	-	x	-	NAM
					FKT	---	Attribut ist nicht vorhanden								
					HYD	---	Attribut ist nicht vorhanden								
1440.1	AX_Wasserlauf	44002		Z	NAM	+++	Attribut ist vorhanden								
					SFK	---	Attribut ist nicht vorhanden								
1450.0	AX_Fliessgewae- s-ser	44001	F	R	BRG	125 m < BRG		82700	60	605	Name	-	x	-	NAM
					FKT	8300	Kanal								
					ZUS	---	Attribut ist nicht vorhanden								
1450.1	AX_Kanal	44003		Z	NAM	+++	Attribut ist vorhanden								
					SFK	+++	Attribut ist vorhanden								
1460.0	AX_Fliessgewae- s-ser	44001	F	R	BRG	42 m < BRG ≤ 125 m		82750	60	605	Name	-	x	-	NAM
					FKT	8300	Kanal								
					ZUS	---	Attribut ist nicht vorhanden								
1460.1	AX_Kanal	44003		Z	NAM	+++	Attribut ist vorhanden								
					SFK	+++	Attribut ist vorhanden								
1470.0	AX_Fliessgewae- s-ser	44001	F	R	BRG	125 m < BRG		83000	60	605	Name	-	x	-	NAM
					FKT	8300	Kanal								
					ZUS	2100	Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen								
1470.1	AX_Kanal	44003		Z	NAM	+++	Attribut ist vorhanden								
					SFK	+++	Attribut ist vorhanden								

Objektartengruppe: Gewässer

Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennung	Geo.-typ	Obj.-typ	Für Kartensignatur relevante Attribute, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen oder geometrische Verschneidungen	Signatur nr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standardprä-s.	SIT
1480.0	AX_Fliessgewaesser	44001	F	R	BRG 42 m < BRG ≤ 125 m FKT 8300 Kanal ZUS 2100 Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen	83040	60	605	Name	-	x	-	NAM
1480.1	AX_Kanal	44003		Z	NAM +++ Attribut ist vorhanden SFK +++ Attribut ist vorhanden								
1490.0	AX_Wasserlauf	44002		Z	nur in Verbindung mit AX_Gewaesserachse oder AX_Fliessgewaesser	---							
1500.0	AX_Kanal	44003		Z	nur in Verbindung mit AX_Gewaesserachse oder AX_Fliessgewaesser, wenn FKT = 8300	---							
1510.0	AX_Gewaessera-chse	44004	L	R	FKT --- Attribut ist nicht vorhanden KEIN_DURCHLASS	54600	55	608	Symbol	-	x	-	-
1520.0	AX_Gewaessera-chse	44004	L	R	BRG 30 m < BRG ≤ 42 m FKT --- Attribut ist nicht vorhanden HYD --- Attribut ist nicht vorhanden KEIN_DURCHLASS LIEGT_UNTEN	50450	14	-	Linie	x	-	x	-

Objektartengruppe: Gewässer

Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennung	Geo.-typ	Obj.-typ	Für Kartensignatur relevante Attribute, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen oder geometrische Verschneidungen	Signatur nr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standardprä.	SIT
1530.0	AX_Gewaesserschse	44004	L	R	BRG 30 m < BRG ≤ 42 m FKT --- Attribut ist nicht vorhanden HYD --- Attribut ist nicht vorhanden KEIN_DURCHLASS LIEGT_OBEN	50450	29	-	Linie	x	-	x	-
1540.0	AX_Gewaesserschse	44004	L	R	BRG 18 m < BRG ≤ 30 m FKT --- Attribut ist nicht vorhanden HYD --- Attribut ist nicht vorhanden KEIN_DURCHLASS LIEGT_UNTEN	50500	14	-	Linie	x	-	x	-
1550.0	AX_Gewaesserschse	44004	L	R	BRG 18 m < BRG ≤ 30 m FKT --- Attribut ist nicht vorhanden HYD --- Attribut ist nicht vorhanden KEIN_DURCHLASS LIEGT_OBEN	50500	29	-	Linie	x	-	x	-
1560.0	AX_Gewaesserschse	44004	L	R	BRG 12 m < BRG ≤ 18 m FKT --- Attribut ist nicht vorhanden HYD --- Attribut ist nicht vorhanden KEIN_DURCHLASS LIEGT_UNTEN	50550	14	-	Linie	x	-	x	-

Objektartengruppe: Gewässer

Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennung	Geo.-typ	Obj.-typ	Für Kartensignatur relevante Attribute, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen oder geometrische Verschneidungen	Signatur nr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standardprä.	SIT
1570.0	AX_Gewaesserschse	44004	L	R	BRG 12 m < BRG ≤ 18 m FKT --- Attribut ist nicht vorhanden HYD --- Attribut ist nicht vorhanden KEIN_DURCHLASS LIEGT_OBEN	50550	29	-	Linie	x	-	x	-
1580.0	AX_Gewaesserschse	44004	L	R	BRG 6 m < BRG ≤ 12 m FKT --- Attribut ist nicht vorhanden HYD --- Attribut ist nicht vorhanden KEIN_DURCHLASS LIEGT_UNTEN	50600	14	-	Linie	x	-	x	-
1590.0	AX_Gewaesserschse	44004	L	R	BRG 6 m < BRG ≤ 12 m FKT --- Attribut ist nicht vorhanden HYD --- Attribut ist nicht vorhanden KEIN_DURCHLASS LIEGT_OBEN	50600	29	-	Linie	x	-	x	-
1600.0	AX_Gewaesserschse	44004	L	R	BRG 3 m < BRG ≤ 6 m FKT --- Attribut ist nicht vorhanden HYD --- Attribut ist nicht vorhanden KEIN_DURCHLASS LIEGT_UNTEN	50650	14	-	Linie	x	-	x	-

Objektartengruppe: Gewässer

Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennung	Geo.-typ	Obj.-typ	Für Kartensignatur relevante Attribute, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen oder geometrische Verschneidungen	Signatur nr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standardprä-s.	SIT
1610.0	AX_Gewaessera chse	44004	L	R	BRG 3 m < BRG ≤ 6 m FKT --- Attribut ist nicht vorhanden HYD --- Attribut ist nicht vorhanden KEIN_DURCHLASS LIEGT_OBEN	50650	29	-	Linie	x	-	x	-
1620.0	AX_Gewaessera chse	44004	L	R	BRG BRG ≤ 3 m FKT --- Attribut ist nicht vorhanden HYD --- Attribut ist nicht vorhanden KEIN_DURCHLASS LIEGT_UNTEN	50700	14	-	Linie	x	-	x	-
1630.0	AX_Gewaessera chse	44004	L	R	BRG BRG ≤ 3 m FKT --- Attribut ist nicht vorhanden HYD --- Attribut ist nicht vorhanden KEIN_DURCHLASS LIEGT_OBEN	50700	29	-	Linie	x	-	x	-
1640.0	AX_Gewaessera chse	44004	L	R	FKT --- Attribut ist nicht vorhanden HYD 2000 Nicht ständig Wasser führend KEIN_DURCHLASS LIEGT_UNTEN	50750	14	-	Linie	x	-	x	-

Objektartengruppe: Gewässer

Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennung	Geo.-typ	Obj.-typ	Für Kartensignatur relevante Attribute, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen oder geometrische Verschneidungen	Signatur nr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standardprä-s.	SIT
1650.0	AX_Gewaessera chse	44004	L	R	FKT --- Attribut ist nicht vorhanden HYD 2000 Nicht ständig Wasser führend KEIN_DURCHLASS LIEGT_OBEN	50750	29	-	Linie	x	-	x	-
1660.0	AX_Gewaessera chse	44004	L	R	FKT 8300 Kanal HYD --- Attribut ist nicht vorhanden ZUS --- Attribut ist nicht vorhanden KEIN_DURCHLASS LIEGT_UNTEN	50400	14	-	Linie	x	-	x	-
1660.1	AX_Kanal	44003		Z	SFK +++ Attribut ist vorhanden								
1670.0	AX_Gewaessera chse	44004	L	R	FKT 8300 Kanal HYD --- Attribut ist nicht vorhanden ZUS --- Attribut ist nicht vorhanden KEIN_DURCHLASS LIEGT_OBEN	50400	29	-	Linie	x	-	x	-
1670.1	AX_Kanal	44003		Z	SFK +++ Attribut ist vorhanden								

Objektartengruppe: Gewässer

Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennung	Geo.-typ	Obj.-typ	Für Kartensignatur relevante Attribute, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen oder geometrische Verschneidungen	Signatur nr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standardprä-s.	SIT
1680.0	AX_Gewaessera chse	44004	L	R	BRG 30 m < BRG ≤ 42 m FKT 8300 Kanal HYD --- Attribut ist nicht vorhanden ZUS 2100 Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen KEIN_DURCHLASS LIEGT_UNTEN	50450	14	-	Linie	x	-	x	-
1680.1	AX_Kanal	44003		Z	SFK +++ Attribut ist vorhanden								
1690.0	AX_Gewaessera chse	44004	L	R	BRG 30 m < BRG ≤ 42 m FKT 8300 Kanal HYD --- Attribut ist nicht vorhanden ZUS 2100 Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen KEIN_DURCHLASS LIEGT_OBEN	50450	29	-	Linie	x	-	x	-
1690.1	AX_Kanal	44003		Z	SFK +++ Attribut ist vorhanden								

Objektartengruppe: Gewässer

Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennung	Geo.-typ	Obj.-typ	Für Kartensignatur relevante Attribute, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen oder geometrische Verschneidungen	Signatur nr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standardprä-s.	SIT
1700.0	AX_Gewaessera chse	44004	L	R	BRG 18 m < BRG ≤ 30 m FKT 8300 Kanal HYD --- Attribut ist nicht vorhanden ZUS 2100 Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen KEIN_DURCHLASS LIEGT_UNTEN	50500	14	-	Linie	x	-	x	-
1700.1	AX_Kanal	44003		Z	SFK +++ Attribut ist vorhanden								
1710.0	AX_Gewaessera chse	44004	L	R	BRG 18 m < BRG ≤ 30 m FKT 8300 Kanal HYD --- Attribut ist nicht vorhanden ZUS 2100 Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen KEIN_DURCHLASS LIEGT_OBEN	50500	29	-	Linie	x	-	x	-
1710.1	AX_Kanal	44003		Z	SFK +++ Attribut ist vorhanden								

Objektartengruppe: Gewässer

Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennung	Geo.-typ	Obj.-typ	Für Kartensignatur relevante Attribute, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen oder geometrische Verschneidungen	Signatur nr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standardprä-s.	SIT
1720.0	AX_Gewaessera chse	44004	L	R	BRG 12 m < BRG ≤ 18 m FKT 8300 Kanal HYD --- Attribut ist nicht vorhanden ZUS 2100 Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen KEIN_DURCHLASS LIEGT_UNTEN	50550	14	-	Linie	x	-	x	-
1720.1	AX_Kanal	44003		Z	SFK +++ Attribut ist vorhanden								
1730.0	AX_Gewaessera chse	44004	L	R	BRG 12 m < BRG ≤ 18 m FKT 8300 Kanal HYD --- Attribut ist nicht vorhanden ZUS 2100 Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen KEIN_DURCHLASS LIEGT_OBEN	50550	29	-	Linie	x	-	x	-
1730.1	AX_Kanal	44003		Z	SFK +++ Attribut ist vorhanden								

Objektartengruppe: Gewässer

Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennung	Geo.-typ	Obj.-typ	Für Kartensignatur relevante Attribute, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen oder geometrische Verschneidungen	Signatur nr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standardprä.	SIT
1740.0	AX_Gewaessera chse	44004	L	R	BRG 6 m < BRG ≤ 12 m FKT 8300 Kanal HYD --- Attribut ist nicht vorhanden ZUS 2100 Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen KEIN_DURCHLASS LIEGT_UNTEN	50600	14	-	Linie	x	-	x	-
1740.1	AX_Kanal	44003		Z	SFK +++ Attribut ist vorhanden								
1750.0	AX_Gewaessera chse	44004	L	R	BRG 6 m < BRG ≤ 12 m FKT 8300 Kanal HYD --- Attribut ist nicht vorhanden ZUS 2100 Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen KEIN_DURCHLASS LIEGT_OBEN	50600	29	-	Linie	x	-	x	-
1750.1	AX_Kanal	44003		Z	SFK +++ Attribut ist vorhanden								

Objektartengruppe: Gewässer

Nr. der Abl.- regel	Objektart (OA)	OA- kennung	Geo.- typ	Obj.- typ	Für Kartensignatur relevante Attribute, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen oder geometrische Verschneidungen	Signatur nr. (SNR)	DPR	Pos.- regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Dar- stellung	PO	Stan- dardprä- s.	SIT
1760.0	AX_Gewaessera- chse	44004	L	R	BRG 3 m < BRG ≤ 6 m FKT 8300 Kanal HYD --- Attribut ist nicht vorhanden ZUS 2100 Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen KEIN_DURCHLASS LIEGT_UNTEN	50650	14	-	Linie	x	-	x	-
1760.1	AX_Kanal	44003		Z	SFK +++ Attribut ist vorhanden								
1770.0	AX_Gewaessera- chse	44004	L	R	BRG 3 m < BRG ≤ 6 m FKT 8300 Kanal HYD --- Attribut ist nicht vorhanden ZUS 2100 Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen KEIN_DURCHLASS LIEGT_OBEN	50650	29	-	Linie	x	-	x	-
1770.1	AX_Kanal	44003		Z	SFK +++ Attribut ist vorhanden								

Objektartengruppe: Gewässer

Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennung	Geo.-typ	Obj.-typ	Für Kartensignatur relevante Attribute, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen oder geometrische Verschneidungen	Signatur nr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standardpräz.	SIT
1780.0	AX_Gewaesserschse	44004	L	R	BRG BRG ≤ 3 m FKT 8300 Kanal HYD --- Attribut ist nicht vorhanden ZUS 2100 Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen KEIN_DURCHLASS LIEGT_UNTEN	50700	14	-	Linie	x	-	x	-
1780.1	AX_Kanal	44003		Z	SFK +++ Attribut ist vorhanden								
1790.0	AX_Gewaesserschse	44004	L	R	BRG BRG ≤ 3 m FKT 8300 Kanal HYD --- Attribut ist nicht vorhanden ZUS 2100 Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen KEIN_DURCHLASS LIEGT_OBEN	50700	29	-	Linie	x	-	x	-
1790.1	AX_Kanal	44003		Z	SFK +++ Attribut ist vorhanden								
1800.0	AX_Gewaesserschse	44004	L	R	FKT 8300 Kanal HYD 2000 Nicht ständig Wasser führend KEIN_DURCHLASS LIEGT_UNTEN	50750	14	-	Linie	x	-	x	-

Objektartengruppe: Gewässer

Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennung	Geo.-typ	Obj.-typ	Für Kartensignatur relevante Attribute, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen oder geometrische Verschneidungen	Signatur nr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standardpräz.	SIT
1900.0	AX_StehendesGewaesser	44006	F	R	keine	51800 51801	2 14	- 400	Fläche Kontur	- x	- -	x x	- -
1910.0													
1920.0	AX_StehendesGewaesser	44006	F	R	FLB 400 km ² ≤ FLB NAM +++ Attribut ist vorhanden	82850	60	700	Name	-	x	-	NAM
1930.0	AX_StehendesGewaesser	44006	F	R	FLB 25 km ² ≤ FLB < 400 km ² NAM +++ Attribut ist vorhanden	82900	60	700	Name	-	x	-	NAM
1940.0	AX_StehendesGewaesser	44006	F	R	FLB 10 km ² ≤ FLB < 25 km ² NAM +++ Attribut ist vorhanden	82950	60	700	Name	-	x	-	NAM
1950.0	AX_StehendesGewaesser	44006	F	R	FLB 7 km ² ≤ FLB < 10 km ² NAM +++ Attribut ist vorhanden	83000	60	101	Name	-	x	-	NAM
1960.0	AX_StehendesGewaesser	44006	F	R	FLB 4 km ² ≤ FLB < 7 km ² NAM +++ Attribut ist vorhanden	83040	60	101	Name	-	x	-	NAM
1970.0	AX_StehendesGewaesser	44006	F	R	FLB FLB < 4 km ² NAM +++ Attribut ist vorhanden	83070	60	101	Name	-	x	-	NAM
1980.0	AX_Meer	44007	F	R	keine	51700 51701	2 14	- 400	Fläche Kontur	- x	- -	x x	- -

Objektartengruppe: Gewässer

Nr. der Abl.- regel	Objektart (OA)	OA- kennung	Geo.- typ	Obj.- typ	Für Kartensignatur relevante Attribute, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen oder geometrische Verschneidungen	Signatur nr. (SNR)	DPR	Pos.- regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Dar- stellung	PO	Stan- dardprä- s.	SIT
1990.0	AX_Meer	44007	F	R	FLB 5000 km ² ≤ FLB NAM +++ Attribut ist vorhanden	82500	60	700	Name	-	x	-	NAM
2000.0	AX_Meer	44007	F	R	FLB 500 km ² ≤ FLB < 5000 km ² ZNM +++ Attribut ist vorhanden	82550	60	700	Zweitname	-	x	-	ZNM
2010.0	AX_Meer	44007	F	R	FLB 100 km ² ≤ FLB < 500 km ² ZNM +++ Attribut ist vorhanden	82600	60	700	Zweitname	-	x	-	ZNM
2020.0	AX_Meer	44007	F	R	FLB FLB < 100 km ² ZNM +++ Attribut ist vorhanden	82650	60	700	Zweitname	-	x	-	ZNM

Objektartengruppe: Bauwerke und Einrichtungen in Siedlungsflächen

Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennung	Geo.-typ	Obj.-typ	Für Kartensignatur relevante Attribute, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen oder geometrische Verschneidungen			Signatur nr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standardpräz.	SIT
2030.0	AX_Turm	51001	P	R	BWF 1003	Aussichtsturm		82450	60	102	Name_BWF	-	x	-	"AT"
2040.0	AX_Turm	51001	P	R	BWF 1001 1003 1004 9999	Wasserturm Aussichtsturm Kontrollturm Sonstiges		25500	56	-	Symbol	x	x	x	-
2050.0	AX_Turm	51001	P	R	BWF 1005	Kühlturm		25700	56	-	Symbol	x	x	x	-
2060.0	AX_Turm	51001	P	R	BWF 1006	Leuchtturm		25000	56	-	Symbol	x	x	x	-
2070.0	AX_Turm	51001	P	R	BWF 1008	Sende-, Funkturm, Fernmeldeturm		25200	56	-	Symbol	x	x	x	-
2080.0	AX_BauwerkOderAnlageFuerIndustrieUndGewerbe	51002	P	R	BWF 1220	Windrad		26300	56	-	Symbol	x	x	x	-
2090.0	AX_BauwerkOderAnlageFuerIndustrieUndGewerbe	51002	P	R	BWF 1700 ZUS ---	Bergbaubetrieb Attribut ist nicht vorhanden		20700	56	-	Symbol	x	x	x	-
2100.0	AX_BauwerkOderAnlageFuerIndustrieUndGewerbe	51002	P	R	BWF 1700 ZUS 2100	Bergbaubetrieb Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen		20800	56	-	Symbol	x	x	x	-

Objektartengruppe: Bauwerke und Einrichtungen in Siedlungsflächen

Nr. der Abl.- regel	Objektart (OA)	OA- kennung	Geo.- typ	Obj.- typ	Für Kartensignatur relevante Attribute, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen oder geometrische Verschneidungen	Signatur nr. (SNR)	DPR	Pos.- regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Dar- stellung	PO	Stan- dardprä- s.	SIT
2110.0	AX_Transportan- lage	51004	P	R		---							
2120.0	AX_Transportan- lage	51004	L	R		---							
2130.0	AX_Transportan- lage	51004	F	R		---							
2140.0	AX_Leitung	51005	L	R		---							
2150.0	AX_BauwerkOderAnlageFuerSportFreizeitUndErholung	51006	P	R		---							
2160.0	AX_BauwerkOderAnlageFuerSportFreizeitUndErholung	51006	L	R		---							
2170.0	AX_BauwerkOderAnlageFuerSportFreizeitUndErholung	51006	F	R		---							
2180.0	AX_SonstigesBauwerkOderSonstigeEinrichtung	51009	P	R	BWF 1750 Denkmal, Denkstein, Standbild	27300	56	-	Symbol	x	x	x	-

Objektartengruppe: Besondere Angaben auf Siedlungsflächen

Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennung	Geo.-typ	Obj.-typ	Für Kartensignatur relevante Attribute, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen oder geometrische Verschneidungen	Signatur nr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standardprä-s.	SIT
2190.0	AX_Ortslage	52001	P	R	keine	20250	55	-	Symbol	-	x	-	-
2200.0	AX_Schleuse	52003	P	R	KON 1010 Schiffshebewerk	53300	55	115	Symbol	-	x	-	-
2210.0	AX_Schleuse	52003	L	R	KON 1010 Schiffshebewerk	53300	55	115	Symbol	-	x	-	-
2220.0	AX_Schleuse	52003	P	R	KON 1020 Kammerschleuse	53100	55	122	Symbol	-	x	-	-
2230.0	AX_Schleuse	52003	L	R	KON 1020 Kammerschleuse	53100	55	122	Symbol	-	x	-	-
2240.0	AX_Grenzuebergang	52004	P	R		---							
2250.0	AX_Grenzuebergang	52004	L	R		---							
2260.0	AX_Grenzuebergang	52004	F	R		---							

Objektartengruppe: Bauwerke, Anlagen und Einrichtungen für den Verkehr													
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennung	Geo.-typ	Obj.-typ	Für Kartensignatur relevante Attribute, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen oder geometrische Verschneidungen	Signatur nr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standardpräz.	SIT
2270.0	AX_BauwerkImVerkehrsbereich	53001			nur in Verbindung mit AX_Bahnstecke oder AX_Strasse und AX_Strassenachse								
2280.0	AX_Strassenverkehrsanlage	53002	P	R	ART 3000 Autobahnknoten NAM +++ Attribut ist vorhanden BAB_IST_DREIECK_KREUZ	82450	60	107	Name	-	x	-	NAM
2290.0	AX_Strassenverkehrsanlage	53002	P	R	ART 3000 Autobahnknoten BEZ +++ Attribut ist vorhanden BEZ_IST_DREISTELLIG	85000 84900	57 60	106 105, 616	Symbol Name_BEZ	- -	x x	- -	- BEZ
2300.0	AX_Strassenverkehrsanlage	53002	P	R	ART 3000 Autobahnknoten BEZ +++ Attribut ist vorhanden BEZ_IST_NICHT_DREISTELLIG	85000 84900	57 60	106 105, 616	Symbol Name_BEZ	- -	x x	- -	- BEZ
2310.0	AX_WegPfadSteig	53003	L	R		---							
2320.0	AX_Bahnverkehrsanlage	53004	P	R	BFK 1010 Bahnhof	33600	57	133	Symbol	-	x	-	-

Objektartengruppe: Bauwerke, Anlagen und Einrichtungen für den Verkehr

Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennung	Geo.-typ	Obj.-typ	Für Kartensignatur relevante Attribute, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen oder geometrische Verschneidungen	Signatur nr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standardpräz.	SIT
2330.0	AX_SeilbahnSchwebebahn	53005	L	R	BKT 2100 Luftseilbahn, Großkabinenbahn 2200 Kabinenbahn, Umlaufseilbahn 2500 Schwebebahn	33500 33501	48 48	- 312	Linie Muster	x x	- x	x x	- -
2340.0	AX_Flugverkehrsanlage	53007	P	R	ART 5520 Verkehrslandeplatz	34100	57	-	Symbol	-	x	-	-
2350.0	AX_Flugverkehrsanlage	53007	F	R	ART 5520 Verkehrslandeplatz	34100	57	-	Symbol	-	x	-	-
2360.0	AX_Flugverkehrsanlage	53007	L	R	ART 1310 Startbahn, Landebahn LIEGT_UNTEN LIEGT_AUF_FLÄCHE_INTERNATIONALER_FLUGHAFEN	33900 33901	20 22	- -	Kontur Decker	x x	- -	x x	- -
2370.0	AX_Flugverkehrsanlage	53007	L	R	ART 1310 Startbahn, Landebahn LIEGT_OBEN LIEGT_AUF_FLÄCHE_INTERNATIONALER_FLUGHAFEN	33900 33901	30 32	- -	Kontur Decker	x x	- -	x x	- -
2380.0	AX_BauwerkIm Gewaesserbereich	53009	L	R	BWF 2040 Staudamm	52600	20	520	Linie	x	-	x	-

Objektartengruppe: Bauwerke, Anlagen und Einrichtungen für den Verkehr

Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennung	Geo.-typ	Obj.-typ	Für Kartensignatur relevante Attribute, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen oder geometrische Verschneidungen	Signatur nr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standardprä.	SIT
2390.0	AX_BauwerkIm Gewaesserbereich	53009	L	R	BWF 2030 Staumauer 2050 Wehr	52700	20	520	Linie	x	-	x	-
2400.0	AX_BauwerkIm Gewaesserbereich	53009	P	R	BWF 2080 Sperrwerk	53100	55	122	Symbol	-	x	-	-
2410.0	AX_BauwerkIm Gewaesserbereich	53009	L	R	BWF 2080 Sperrwerk	53100	55	122	Symbol	-	x	-	-
2420.0	AX_BauwerkIm Gewaesserbereich	53009	L	R	BWF 2130 Uferbefestigung 2131 Wellenbrecher, Buhne 2132 Lahnung 2133 Hafendamm, Mole 2136 Ufermauer, Kaimauer	53400	14	-	Linie	x	-	x	-

Objektartengruppe: Besondere Vegetationsmerkmale

Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennung	Geo.-typ	Obj.-typ	Für Kartensignatur relevante Attribute, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen oder geometrische Verschneidungen	Signatur nr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standardprä.	SIT
2430.0	AX_Vegetationsmerkmal	54001	F	R	ZUS 5000 Nass FLB 150 ha ≤ FLB	40710	12	404	Muster	x	x	x	-

Objektartengruppe: Besondere Eigenschaften von Gewässern															
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennung	Geo.-typ	Obj.-typ	Für Kartensignatur relevante Attribute, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen oder geometrische Verschneidungen			Signatur nr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standardpräz.	SIT
2440.0	AX_Gewaessermerkmal	55001	P	R	ART	1620	Wasserfall	52400	55	512	Symbol	-	x	-	-
2450.0	AX_Gewaessermerkmal	55001	L	R	ART	1620	Wasserfall	52410	14	513	Muster	x	x	x	-
2460.0	AX_Gewaessermerkmal	55001	F	R	ART	1640	Sandbank	52200 52201 42000	2 14 12	- - 417	Fläche Kontur Muster	- x x	- - x	x x x	- - -
2470.0	AX_Gewaessermerkmal	55001	F	R	ART	1650	Watt	52100	2	-	Fläche	-	-	x	-
2480.0	AX_Gewaessermerkmal	55001	L	R	ART	1620	Wasserfall	83070	60	103	Name	-	x	-	NAM
2490.0	AX_Gewaessermerkmal	55001	F	R	ART FLB NAM	1640 100 km² ≤ FLB < 500 km² +++	Sandbank Attribut ist vorhanden	83400	60	700	Name	-	x	-	NAM
2500.0	AX_Gewaessermerkmal	55001	F	R	ART FLB NAM	1640 10 km² ≤ FLB < 100 km² +++	Sandbank Attribut ist vorhanden	83500	60	700	Name	-	x	-	NAM
2510.0	AX_Gewaessermerkmal	55001	F	R	ART FLB NAM	1640 FLB < 10 km² +++	Sandbank Attribut ist vorhanden	83600	60	700	Name	-	x	-	NAM

Objektartengruppe: Besondere Angaben zum Verkehr

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

Objektartengruppe: Besondere Angaben zum Gewässer															
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennung	Geo.-typ	Obj.-typ	Für Kartensignatur relevante Attribute, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen oder geometrische Verschneidungen			Signatur nr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standardprä-s.	SIT
2520.0	AX_SchifffahrtslinieFaehrverkehr	57002	L	R	ART	1710	Autofährverkehr	36000	20	-	Linie	x	-	x	-
						1720	Eisenbahnfährverkehr	36100	55	113	Symbol	x	x	x	-
						1740	Linienfährverkehr								
2530.0	AX_SchifffahrtslinieFaehrverkehr	57002	L	R	ART	1710	Autofährverkehr	83070	60	602	Name	-	x	-	NAM
						1720	Eisenbahnfährverkehr								
						1740	Linienfährverkehr								
					NAM	+++	Attribut ist vorhanden								
2540.0	AX_Sickerstrecke	57004	L	R				---							

Objektartengruppe: Reliefformen													
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennung	Geo.-typ	Obj.-typ	Für Kartensignatur relevante Attribute, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen oder geometrische Verschneidungen	Signatur nr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standardpräz.	SIT
2550.0	AX_DammWalld eich	61003	L	R	FKT 3001 Hochwasserschutz, Sturmflutschutz	61421 61420	10 10	- 522	Linie Muster	x x	- x	x x	- -
2560.0	AX_Hoehleneing ang	61005	P	R		---							
2570.0	AX_Hoehenlinie	61008	L	R	HHL%100 = 0 HHL%500 = 0 LIEGT_NICHT_AUF_FELS_GEWÄSSER LIEGT_IM_HOCHGEBIRGE	85500	60	729	Name_HHL	-	x	-	HHL
2580.0	AX_Hoehenlinie	61008	L	R	HHL%50 = 0 HHL%250 = 0 LIEGT_NICHT_AUF_FELS_GEWÄSSER LIEGT_IM_HÜGELLAND_ODER_MITTELG EBIRGE	85500	60	729	Name_HHL	-	x	-	HHL
2590.0	AX_Hoehenlinie	61008	L	R	HHL%25 = 0 HHL%100 = 0 LIEGT_NICHT_AUF_FELS_GEWÄSSER LIEGT_IM_FLACHLAND	85500	60	729	Name_HHL	-	x	-	HHL

Objektartengruppe: Reliefformen

Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennung	Geo.-typ	Obj.-typ	Für Kartensignatur relevante Attribute, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen oder geometrische Verschneidungen	Signatur nr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standardpräz.	SIT
2600.0	AX_Hoehenlinie	61008	L	R	HHL%500 = 0 LIEGT_NICHT_AUF_FELS_GEWÄSSER LIEGT_IM_HOCHGEBIRGE	60100	10	-	Linie	x	x	x	-
2610.0	AX_Hoehenlinie	61008	L	R	HHL%100 = 0 HHL%500 ≠ 0 LIEGT_NICHT_AUF_FELS_GEWÄSSER LIEGT_IM_HOCHGEBIRGE	60200	10	-	Linie	x	x	x	-
2620.0	AX_Hoehenlinie	61008	L	R	HHL%250 = 0 LIEGT_NICHT_AUF_FELS_GEWÄSSER LIEGT_IM_HÜGELLAND_ODER_MITTELGE- BIRGE	60100	10	-	Linie	x	x	x	-
2630.0	AX_Hoehenlinie	61008	L	R	HHL%50 = 0 HHL%250 ≠ 0 LIEGT_NICHT_AUF_FELS_GEWÄSSER LIEGT_IM_HÜGELLAND_ODER_MITTELGE- BIRGE	60200	10	-	Linie	x	x	x	-

Objektartengruppe: Reliefformen

Nr. der Abl.- regel	Objektart (OA)	OA- kennung	Geo.- typ	Obj.- typ	Für Kartensignatur relevante Attribute, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen oder geometrische Verschneidungen	Signatur nr. (SNR)	DPR	Pos.- regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Dar- stellung	PO	Stan- dardprä- s.	SIT
2640.0	AX_Hoehenlinie	61008	L	R	HHL%100 = 0 LIEGT_NICHT_AUF_FELS_GEWÄSSER LIEGT_IM_FLACHLAND	60100	10	-	Linie	x	x	x	-
2650.0	AX_Hoehenlinie	61008	L	R	HHL%25 = 0 HHL%100 ≠ 0 LIEGT_NICHT_AUF_FELS_GEWÄSSER LIEGT_IM_FLACHLAND	60200	10	-	Linie	x	x	x	-
2660.0	AX_Geländekant e	62040	L	R	Keine	60840 60800	10 10	- 523	Linie Muster	x x	- x	x x	- -

Objektartengruppe: Öffentlich-rechtliche und sonstige Festlegungen

Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennung	Geo.-typ	Obj.-typ	Für Kartensignatur relevante Attribute, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen oder geometrische Verschneidungen			Signatur nr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standardpräz.	SIT
2670.0	AX_NaturUmweltOderBodenschutzrecht	71006	F	R	ADF	1621	Naturschutzgebiet	70800	50	400	Kontur	x	-	x	-
2680.0	AX_NaturUmweltOderBodenschutzrecht	71006	F	R	ADF FLB NAM	1621 1500 km ² ≤ FLB +++	Naturschutzgebiet Attribut ist vorhanden	84100	60	700	Name	-	x	-	NAM oder "NSG"
2690.0	AX_NaturUmweltOderBodenschutzrecht	71006	F	R	ADF FLB NAM	1621 1500 km ² ≤ FLB ---	Naturschutzgebiet Attribut ist nicht vorhanden	84100	60	700	Name	-	x	-	"Naturschutzgebiet" oder "NSG"
2700.0	AX_NaturUmweltOderBodenschutzrecht	71006	F	R	ADF FLB NAM	1621 200 km ² ≤ FLB < 1500 km ² +++	Naturschutzgebiet Attribut ist vorhanden	84200	60	700	Name	-	x	-	NAM oder "NSG"
2710.0	AX_NaturUmweltOderBodenschutzrecht	71006	F	R	ADF FLB NAM	1621 200 km ² ≤ FLB < 1500 km ² ---	Naturschutzgebiet Attribut ist nicht vorhanden	84200	60	700	Name	-	x	-	"Naturschutzgebiet" oder "NSG"
2720.0	AX_NaturUmweltOderBodenschutzrecht	71006	F	R	ADF FLB NAM	1621 50 km ² ≤ FLB < 200 km ² +++	Naturschutzgebiet Attribut ist vorhanden	84300	60	700	Name	-	x	-	NAM oder "NSG"

Objektartengruppe: Öffentlich-rechtliche und sonstige Festlegungen

Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennung	Geo.-typ	Obj.-typ	Für Kartensignatur relevante Attribute, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen oder geometrische Verschneidungen			Signatur nr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standardpräz.	SIT
2730.0	AX_NaturUmweltOderBodenschutzrecht	71006	F	R	ADF 1621 Naturschutzgebiet FLB $50 \text{ km}^2 \leq \text{FLB} < 200 \text{ km}^2$ NAM --- Attribut ist nicht vorhanden			84300	60	700	Name	-	x	-	“Naturschutzgebiet” oder “NSG”
2740.0	AX_NaturUmweltOderBodenschutzrecht	71006	F	R	ADF 1621 Naturschutzgebiet FLB $\text{FLB} < 50 \text{ km}^2$ NAM +++ Attribut ist vorhanden			84400	60	700	Name	-	x	-	NAM oder “NSG”
2750.0	AX_NaturUmweltOderBodenschutzrecht	71006	F	R	ADF 1621 Naturschutzgebiet FLB $\text{FLB} < 50 \text{ km}^2$ NAM --- Attribut ist nicht vorhanden			84400	60	700	Name	-	x	-	“Naturschutzgebiet” oder “NSG”
2760.0	AX_SonstigesRecht	71011	F	R	ADF 4720 Truppenübungsplatz, Standortübungsplatz			71000	50	400	Kontur	x	-	x	-
2770.0	AX_SonstigesRecht	71011	F	R	ADF 4720 Truppenübungsplatz, Standortübungsplatz FLB $200 \text{ km}^2 \leq \text{FLB}$ NAM +++ Attribut ist vorhanden			82100	60	101	Name	-	x	-	NAM
2780.0	AX_SonstigesRecht	71011	F	R	ADF 4720 Truppenübungsplatz, Standortübungsplatz FLB $50 \text{ km}^2 \leq \text{FLB} < 200 \text{ km}^2$ NAM +++ Attribut ist vorhanden			82300	60	101	Name	-	x	-	NAM

Objektartengruppe: Öffentlich-rechtliche und sonstige Festlegungen

Nr. der Abl.- regel	Objektart (OA)	OA- kennung	Geo.- typ	Obj.- typ	Für Kartensignatur relevante Attribute, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen oder geometrische Verschneidungen	Signatur nr. (SNR)	DPR	Pos.- regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Dar- stellung	PO	Stan- dardprä- s.	SIT
2830.0	AX_Schutzzone	71012	F	R	ZON 1030 Zone III FLB 50 km ² ≤ FLB < 200 km ²	84300	60	700	Name	-	x	-	NAM
2830.1	AX_Schutzgebie- tNachNaturUmw- eltOderBodensc- hutzrecht	71007		Z	ADF 1670 Nationalpark NAM +++ Attribut ist vorhanden								
2840.0	AX_Schutzzone	71012	F	R	ZON 1030 Zone III FLB FLB < 50 km ²	84400	60	700	Name	-	x	-	NAM
2840.1	AX_Schutzgebie- tNachNaturUmw- eltOderBodensc- hutzrecht	71007		Z	ADF 1670 Nationalpark NAM +++ Attribut ist vorhanden								

Objektartengruppe: Kataloge													
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennung	Geo.-typ	Obj.-typ	Für Kartensignatur relevante Attribute, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen oder geometrische Verschneidungen	Signatur nr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standardprä-s.	SIT
2850.0	AX_Nationalstaat	73001		N		---							
2860.0	AX_Bundesland	73002		N		---							
2870.0	AX_Regierungsbzirk	73003		N		---							
2880.0	AX_KreisRegion	73004		N		---							
2890.0	AX_Gemeindekennzeichen	73014				---							
2900.0	AX_Katalogeintrag	73015				---							
2910.0	AX_Bundesland_Schlüssel	73018				---							
2920.0	AX_Regierungsbzirk_Schlüssel	73021				---							
2930.0	AX_Kreis_Schlüssel	73022				---							

Objektartengruppe: Geographische Gebietseinheiten															
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennung	Geo.-typ	Obj.-typ	Für Kartensignatur relevante Attribute, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen oder geometrische Verschneidungen			Signatur nr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standardpräz.	SIT
2940.0	AX_Landschaft	74001	F	R	FLB	3000 km² ≤ FLB		83100	60	700	Name	-	x	-	NAM
					LTP	1100	Gebirge								
						1200	Berg								
						1300	Niederung/Senke								
						1400	Tal								
						1500	Tiefebene								
						1600	Plateau/Hochebene								
						1700	Mündungsgebiet								
						1800	Dünenlandschaft								
						2000	Inselgruppe								
						2100	Seenlandschaft								
						2500	Wattlandschaft								
	NAM	+++	Attribut ist vorhanden												

Objektartengruppe: Geographische Gebietseinheiten

Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennung	Geo.-typ	Obj.-typ	Für Kartensignatur relevante Attribute, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen oder geometrische Verschneidungen			Signatur nr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standardpräz.	SIT
2950.0	AX_Landschaft	74001	F	R	FLB	1500 km ² ≤ FLB < 3000 km ²		83200	60	700	Name	-	x	-	NAM
					LTP	1100	Gebirge								
						1200	Berg								
						1300	Niederung/Senke								
						1400	Tal								
						1500	Tiefebene								
						1600	Plateau/Hochebene								
						1700	Mündungsgebiet								
						1800	Dünenlandschaft								
						2000	Inselgruppe								
						2100	Seenlandschaft								
						2500	Wattlandschaft								
					NAM	+++	Attribut ist vorhanden								
2960.0	AX_Landschaft	74001	F	R	FLB	500 km ² ≤ FLB < 1500 km ²		83300	60	700	Name	-	x	-	NAM
					LTP	1100	Gebirge								
						1200	Berg								
						1300	Niederung/Senke								
						1400	Tal								
						1500	Tiefebene								
						1600	Plateau/Hochebene								
						1700	Mündungsgebiet								
						1800	Dünenlandschaft								
						2000	Inselgruppe								
						2100	Seenlandschaft								
						2500	Wattlandschaft								
					NAM	+++	Attribut ist vorhanden								

Objektartengruppe: Geographische Gebietseinheiten

Nr. der Abl.- regel	Objektart (OA)	OA- kennung	Geo.- typ	Obj.- typ	Für Kartensignatur relevante Attribute, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen oder geometrische Verschneidungen	Signatur nr. (SNR)	DPR	Pos.- regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Dar- stellung	PO	Stan- dardpräz.	SIT
2970.0	AX_Landschaft	74001	F	R	<p>FLB 100 km² ≤ FLB < 500 km²</p> <p>LTP 1100 Gebirge 1200 Berg 1300 Niederung/Senke 1400 Tal 1500 Tiefebene 1600 Plateau/Hochebene 1700 Mündungsgebiet 1800 Dünenlandschaft 2000 Inselgruppe 2100 Seenlandschaft 2500 Wattlandschaft</p> <p>NAM +++ Attribut ist vorhanden</p>	83400	60	700	Name	-	x	-	NAM
2980.0	AX_Landschaft	74001	F	R	<p>FLB 10 km² ≤ FLB < 100 km²</p> <p>LTP 1100 Gebirge 1200 Berg 1300 Niederung/Senke 1400 Tal 1500 Tiefebene 1600 Plateau/Hochebene 1700 Mündungsgebiet 1800 Dünenlandschaft 2000 Inselgruppe 2100 Seenlandschaft 2500 Wattlandschaft</p> <p>NAM +++ Attribut ist vorhanden</p>	83500	60	700	Name	-	x	-	NAM

Objektartengruppe: Geographische Gebietseinheiten

Nr. der Abl.- regel	Objektart (OA)	OA- kennung	Geo.- typ	Obj.- typ	Für Kartensignatur relevante Attribute, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen oder geometrische Verschneidungen	Signatur nr. (SNR)	DPR	Pos.- regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Dar- stellung	PO	Stan- dardprä- s.	SIT
2990.0	AX_Landschaft	74001	F	R	FLB FLB < 10 km ² LTP 1100 Gebirge 1200 Berg 1300 Niederung/Senke 1400 Tal 1500 Tiefebene 1600 Plateau/Hochebene 1700 Mündungsgebiet 1800 Dünenlandschaft 2000 Inselgruppe 2100 Seenlandschaft 2500 Wattlandschaft NAM +++ Attribut ist vorhanden	83600	60	700	Name	-	x	-	NAM
3000.0	AX_Landschaft	74001	F	R	FLB 1500 km ² ≤ FLB LTP 1900 Waldlandschaft 2300 Moorlandschaft 2400 Heidelandschaft NAM +++ Attribut ist vorhanden	83700	60	700	Name	-	x	-	NAM
3010.0	AX_Landschaft	74001	F	R	FLB 500 km ² ≤ FLB < 1500 km ² LTP 1900 Waldlandschaft 2300 Moorlandschaft 2400 Heidelandschaft NAM +++ Attribut ist vorhanden	83800	60	700	Name	-	x	-	NAM

Objektartengruppe: Geographische Gebietseinheiten

Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennung	Geo.-typ	Obj.-typ	Für Kartensignatur relevante Attribute, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen oder geometrische Verschneidungen	Signatur nr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standardpräz.	SIT
3020.0	AX_Landschaft	74001	F	R	FLB $100 \text{ km}^2 \leq \text{FLB} < 500 \text{ km}^2$ LTP 1900 Waldlandschaft 2300 Moorlandschaft 2400 Heidelandschaft NAM +++ Attribut ist vorhanden	83900	60	700	Name	-	x	-	NAM
3030.0	AX_Landschaft	74001	F	R	FLB $\text{FLB} < 100 \text{ km}^2$ LTP 1900 Waldlandschaft 2300 Moorlandschaft 2400 Heidelandschaft NAM +++ Attribut ist vorhanden	84000	60	700	Name	-	x	-	NAM
3040.0	AX_KleinraeumigerLandschaftsteil	74002	F	R		---							
3050.0	AX_Insel	74004	F	R	FLB $3000 \text{ km}^2 \leq \text{FLB}$ NAM +++ Attribut ist vorhanden	83100	60	101	Name	-	x	-	NAM
3060.0	AX_Insel	74004	F	R	FLB $1500 \text{ km}^2 \leq \text{FLB} < 3000 \text{ km}^2$ NAM +++ Attribut ist vorhanden	83200	60	101	Name	-	x	-	NAM
3070.0	AX_Insel	74004	F	R	FLB $500 \text{ km}^2 \leq \text{FLB} < 1500 \text{ km}^2$ NAM +++ Attribut ist vorhanden	83300	60	101	Name	-	x	-	NAM

Objektartengruppe: Geographische Gebietseinheiten

Nr. der Abl.- regel	Objektart (OA)	OA- kennung	Geo.- typ	Obj.- typ	Für Kartensignatur relevante Attribute, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen oder geometrische Verschneidungen	Signatur nr. (SNR)	DPR	Pos.- regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Dar- stellung	PO	Stan- dardprä- s.	SIT
3080.0	AX_Insel	74004	F	R	FLB $100 \text{ km}^2 \leq \text{FLB} < 500 \text{ km}^2$ NAM +++ Attribut ist vorhanden	83400	60	101	Name	-	x	-	NAM
3090.0	AX_Insel	74004	F	R	FLB $10 \text{ km}^2 \leq \text{FLB} < 100 \text{ km}^2$ NAM +++ Attribut ist vorhanden	83500	60	101	Name	-	x	-	NAM
3100.0	AX_Insel	74004	F	R	FLB $\text{FLB} < 10 \text{ km}^2$ NAM +++ Attribut ist vorhanden	83600	60	101	Name	-	x	-	NAM

Objektartengruppe: Administrative Gebietseinheiten														
Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennung	Geo.-typ	Obj.-typ	Für Kartensignatur relevante Attribute, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen oder geometrische Verschneidungen		Signatur nr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standardpräz.	SIT
3110.0	AX_KommunalesGebiet	75003	F	R			---							
3120.0	AX_Gebiet_Nationalstaat	75004	F	R			---							
3130.0	AX_Gebiet_Bundesland	75005	F	R			---							
3140.0	AX_Gebiet_Regierungsbezirk	75006	F	R			---							
3150.0	AX_Gebiet_Kreis	75007	F	R			---							
3160.0	AX_Kondominium	75008	F	R			---							
3170.0	AX_Gebietsgrenze	75009	L	R	AGZ 7101	Grenze der Bundesrepublik Deutschland	70100 70101	50 3	- -	Linie Band	x	-	x	-
3180.0	AX_Gebietsgrenze	75009	L	R	AGZ ≠ 7101 7102	keine Grenze der Bundesrepublik Deutschland Grenze des Bundeslandes	70200	50	-	Linie	x	-	x	-

Objektartengruppe: Administrative Gebietseinheiten

Nr. der Abl.-regel	Objektart (OA)	OA-kennung	Geo.-typ	Obj.-typ	Für Kartensignatur relevante Attribute, Attributwerte, berechnete Werte, Relationen oder geometrische Verschneidungen	Signatur nr. (SNR)	DPR	Pos.-regel (PNR)	Art der Signatur	AP_Darstellung	PO	Standardprä-s.	SIT
3190.0	AX_Gebietsgrenze	75009	L	R	AGZ ≠ 7101 keine Grenze der Bundesrepublik Deutschland ≠ 7102 keine Grenze des Bundeslandes 7103 Grenze des Regierungsbezirks	70300	50	-	Linie	x	-	x	-
3200.0	AX_Gebietsgrenze	75009	L	R	AGZ ≠ 7101 keine Grenze der Bundesrepublik Deutschland ≠ 7102 keine Grenze des Bundeslandes ≠ 7103 keine Grenze des Regierungsbezirks 7104 Grenze des Kreises/Region	70400	50	-	Linie	x	-	x	-
3210.0	AX_Gebiet	75010	L	R	---	---							

Name der Abkürzung	Bedeutung der Abkürzung
BRG	BRG = Breite des Gewässers: Angabe der Breite eines REOs.
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 Teilen, die aus mindestens zwei aufeinander folgenden Stützpunkten, die nicht identisch sein dürfen, besteht, identische Koordinaten haben.</p>
LIEGT_IM_TUNNEL	Ein REO A, das die Eigenschaft „LIEGT_IM_TUNNEL“ hat, <u>hat eine Relation <i>hatDirektUnten</i></u> zu einem REO B der OA 53001 (AX_BauwerkImVerkehrsbereich) mit BWF=1870 (Tunnel, Unterführung).
LIEGT_OBEN	Ein REO A, das die Eigenschaft „LIEGT_OBEN“ hat, <u>hat eine Relation <i>hatDirektUnten</i></u> zu einem REO B der OA 53001 (AX_BauwerkImVerkehrsbereich) mit BWF=1800 (Brücke); es gibt <u>kein</u> REO der OA 53001 (AX_BauwerkImVerkehrsbereich) mit BWF=1800 (Brücke), das eine Relation <i>hatDirektUnten</i> zum REO A hat.
LIEGT_IN_MITTE	Ein REO A, das die Eigenschaft „LIEGT_IN_MITTE“ hat, <u>hat eine Relation <i>hatDirektUnten</i></u> zu einem REO B der OA 53001 (AX_BauwerkImVerkehrsbereich) mit BWF=1800 (Brücke); es gibt ein REO C der OA 53001 (AX_BauwerkImVerkehrsbereich) mit BWF=1800 (Brücke), das eine Relation <i>hatDirektUnten</i> zum REO A hat .

Name der Abkürzung	Bedeutung der Abkürzung
LIEGT_UNTEN	<p>Ein REO A, das die Eigenschaft „LIEGT_UNTEN“ hat,</p> <p><u>hat keine Relation</u> <i>hatDirektUnten</i> zu einem REO B der OA 53001 (AX_BauwerkImVerkehrsbereich) mit BWF=1800 (Brücke).</p> <p>oder</p> <p><u>hat eine Relation</u> <i>hatDirektUnten</i> zu einem REO B der OA 53001 (AX_BauwerkImVerkehrsbereich) mit BWF=1870 (Tunnel, Unterführung), dessen Länge ≤ 250 m beträgt (Achtung: benachbarte REOs der OA 53001 (AX_BauwerkImVerkehrsbereich) mit BWF=1870 (Tunnel, Unterführung) sind vor der Längenanalyse zusammenzufassen).</p>
KEIN_DURCHLASS	<p>Ein REO A, das die Eigenschaft „KEIN_DURCHLASS“ hat,</p> <p><u>hat keine Relation</u> <i>hatDirektUnten</i> zu einem REO B der OA 53009 (AX_BauwerkImGewaesserbereich) mit BWF=2010 (Durchlass).</p>
LIEGT_NICHT_AUF_SIEDLUNGSFLÄCHE	<p>Ein REO A, das die Eigenschaft „LIEGT_NICHT_AUF_SIEDLUNGSFLÄCHE“ hat, liegt nicht in der Fläche eines Reo B der OA 41002 (AX_IndustrieUndGewerbeflaeche) oder der OA 41007 (AX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung) oder der OA 41010 (AX_Siedlungsflaeche) oder der OA 52001 (AX_Ortslage).</p>
LIEGT_NICHT_AUF_FELS_GEWÄSSER	<p>Ein REO A mit der Eigenschaft „LIEGT_NICHT_AUF_FELS_GEWÄSSER“ ist der Teil des REO A, der nicht auf Flächen der OA=43007 (AX_UnlandVegetationsloseFlaeche) mit FKT=1000 (Vegetationslose Fläche) und OFM=1010 (Fels) liegt.</p>
LIEGT_IM_HOCHGEBIRGE	<p>Ein REO A mit der Eigenschaft „LIEGT_IM_HOCHGEBIRGE“ ist eine Höhenlinie, die in einer Höhe von über 1500 m liegt.</p>
LIEGT_IM_HÜGELLAND_ODER_MITTELGEBIRGE	<p>Ein REO A mit der Eigenschaft „LIEGT_IM_HÜGELLAND_ODER_MITTELGEBIRGE“ ist eine Höhenlinie, die im Gelände zwischen 100 m und 1500 m liegt.</p>
LIEGT_IM_FLACHLAND	<p>Ein REO A mit der Eigenschaft „LIEGT_IM_FLACHLAND“ ist eine Höhenlinie, die unter einer Höhe von 100 m liegt.</p>

Name der Abkürzung	Bedeutung der Abkürzung
BEZ_IST_DREISTELLIG	Die letzten 3 Zeichen des Schriftinhalts des Attributes „Bezeichnung (BEZ)“ werden verwendet, davon ggf. führende "0" bzw. "00" entfernt. Der dann übrige Schriftinhalt muss 3 Zeichen haben. Beispiel: Bei BEZ="A002138" wird die dreistellige Zeichenkette "138" verwendet und die Regel "BEZ_IST_DREISTELLIG" trifft zu.
BEZ_IST_NICHT_DREISTELLIG	Die letzten 3 Zeichen des Schriftinhalts des Attributes „Bezeichnung (BEZ)“ werden verwendet, davon ggf. führende "0" bzw. "00" entfernt. Der dann übrige Schriftinhalt muss weniger als 3 Zeichen haben. Beispiel: Bei BEZ="A092017" wird die Zeichenkette "17" verwendet, die Regel "BEZ_IST_NICHT_DREISTELLIG" trifft zu.
BAB_IST_DREIECK_KREUZ	Ein REO A mit der Eigenschaft „BAB_IST_DREIECK_KREUZ“ muss im Schriftinhalt des Attributes NAM einen der folgenden Inhalte aufweisen: „Dreieck“, „AD“, „Kreuz“, „AK“.
LIEGT_AUF_FLÄCHE_INTERNATIONALER_FLUGHAFEN	Ein REO A mit der Eigenschaft „LIEGT_AUF_FLÄCHE_INTERNATIONALER_FLUGHAFEN“ ist der Teil des REO A, der auf Flächen der OA=42015 (AX_Flugverkehr) mit ART=5511 (Internationaler Flughafen) und ZUS = --- (Attribut ist nicht vorhanden) liegt.
LIEGT_ÜBER_STRASSE_EISENBAHN	Ein REO A der OA 42014 (AX_Bahnstrecke), das die Eigenschaft „LIEGT_ÜBER_STRASSE_EISENBAHN“ hat, <u>hat eine Relation hatDirektUnten</u> zu einem REO B der OA 53001 (AX_BauwerkImVerkehrsbereich) mit BWF=1800 (Brücke); dieses REO B der OA 53001 <u>hat eine Relation hatDirektUnten</u> zu einem REO C der OA 42003 (AX_Strassenachse) oder der OA 42008 (AX_Fahrwegachse) oder der OA 42014 (AX_Bahnstrecke).