

Stand: 18.02.2025

## Inhaltsverzeichnis

0.	Einleitung	2
1.	Welche Objektarten, Attributarten/-werte werden nach der Einführung von V7.1.2 nicht mehr geführt?	2
2.	Mit welchen Attributarten/-werten wurde die Erhebung bereits im Rahmen der Vormigration begonnen?	4
3.	Wo findet zur Migration nach V7.1.2 eine Änderung der Objektart, Attributart- oder Attributwertzugehörigkeit statt?	7
4.	Welche Attributarten/-werte werden zur Migration nach V7.1.2 standardmäßig bzw. zusätzlich standardmäßig belegt?	7
5.	Welche Objektarten, Attributarten/-werte werden erst mit V7.1.2 erhoben?	8
6.	Gibt es weitere wesentliche Änderungen?	11
7.	Was ist nach der Migration zu tun?	11

## 0. Einleitung

Mit dem Umstieg auf das AAA-Anwendungsschema 7.1.2 werden in Sachsen im Bereich ATKIS umfangreiche Änderungen im Datenbestand vollzogen. Diese sind einerseits bedingt durch die Änderungen in den Anwendungsschemata, andererseits bedingt durch Qualitätsverbesserungen der sächsischen Daten, um eine effiziente Ableitung dieser Daten für die Landnutzung zu ermöglichen sowie der Harmonisierung von ALKIS/ATKIS zu entsprechen.

Um den Umfang der Änderungen zum Umstieg zu minimieren, wurde Ende 2020 mit der Vormigration begonnen. Im Rahmen dieser Vormigration erfolgen erhebliche Attributwerterweiterungen, die mit dem Anwendungsschema V6.0.1 vereinbar sind. Auch bei der eigentlichen Migration werden Korrekturen und Erweiterungen am sächsischen Datenbestand vorgenommen.

Bei einer Analyse der Daten des Basis-DLM konnte festgestellt werden, dass für einzelne im Kapitel 2 aufgeführte Attributwerte im Rahmen der Vormigration bis dato keine Daten erhoben wurden. Seitens des Fachreferates sollte deshalb nochmals geprüft werden, ob den Mitarbeitern ausreichend Zusatzmaterial für die Erhebung dieser Daten zur Verfügung steht. Ferner wird empfohlen, auch nochmals die im Kapitel 5 aufgeführten Objektarten, Attributarten und –werte dahingehend zu prüfen.

Wie eingangs geschrieben, ist der Umfang der Änderungen am Datenbestand beträchtlich, hat jedoch kaum Einfluss auf die Bereitstellung von Daten, welche der Spitzenaktualität unterliegen. Objektarten, Attributarten/-werte, die erst mit Einführung der Version 7.1.2 erhoben werden, betreffen nur in sehr geringem Umfang den Grunddatenbestand, so dass eine separate Nachmigration nicht zwingend in Betracht gezogen werden muss. Die Nachmigration könnte somit bei der Turnus- und Spitzenaktualisierung erfolgen.

Zum Zeitpunkt der Migration sollte analysiert werden, inwieweit die im Kapitel 2 aufgeführten Daten vollumfänglich für Sachsen erhoben wurden. Insbesondere Daten wie Güterverkehr (42014 AX\_Bahnstrecke, BKT 1102) unterliegen dem Grunddatenbestand. Lücken im Datenbestand sollten deshalb zeitnah geschlossen werden. Dies betrifft auch Objekte wie Stadion und Zuschauertribüne (51006 AX\_BauwerkOderAnlageFuerSportFreizeitUndErholung BWF 1431 bis 1442), die, wenn sie zur Vormigration nicht erhoben wurden, bei der Migration einen Standardattributwert erhalten.

## 1. Welche Objektarten, Attributarten/-werte werden nach der Einführung von V7.1.2 nicht mehr geführt?

Objektart		Attributart		Attributwert		Hinweise
31001	AX_Gebaeude	GKN	gebaeudekennzeichen			Attributart entfällt
		GFK	gebaeudefunktion	1223	Forsthaus	Attributwert entfällt (wird überführt in 1100 'Gemischt genutztes Gebäude mit Wohnen')
				2052	Einkaufszentrum	Attributwert entfällt (wird überführt in 2010 'Gebäude für Handel und Dienstleistungen')
				2071	Hotel, Motel, Pension	Attributwert entfällt (wird überführt in 2070 'Gebäude für Beherbergung')
				2072	Jugendherberge	Attributwert entfällt (wird überführt in 2070 'Gebäude für Beherbergung')

				2081	Gaststätte, Restaurant	Attributwert entfällt (wird überführt in 2080 'Gebäude für Bewirtung')
				2212	Wassermühle	Attributwert entfällt (wird überführt in 2000 'Gebäude für Wirtschaft oder Gewerbe')
				2461	Parkhaus	Attributwert entfällt (wird überführt in 2460 'Gebäude zum Parken')
				2513	Wasserbehälter	Attributwert entfällt (wird überführt in 2500 'Gebäude zur Versorgung')
				2724	Stall	Attributwert entfällt (wird überführt in 2700 'Gebäude für Land- und Forstwirtschaft')
				3045	Gotteshaus	Attributwert entfällt (wird überführt in 3040 'Gebäude für religiöse Zwecke')
				3242	Sanatorium	Attributwert entfällt (wird überführt in 3240 'Gebäude für Kurbetrieb')
				3262	Aquarium, Terrarium, Voliere	Attributwert entfällt (wird überführt in 3200 'Gebäude für Erholungszwecke')
				3281	Schutzhütte	Attributwert entfällt (wird überführt in 3200 'Gebäude für Erholungszwecke')
				3290	Touristisches Informationszentrum	Attributwert entfällt (wird überführt in 3200 'Gebäude für Erholungszwecke')
		WGF	weitereGebaeudefunktion	1010	Hotel	Attributwert entfällt
				1020	Jugendherberge	Attributwert entfällt
				1030	Gaststätte	Attributwert entfällt
				1200	Touristisches Informationszentrum	Attributwert entfällt
41004	AX_Bergbaubetrieb	AGT	abbaugut			Attributart entfällt (keine Daten im Datenbestand)
42014	AX_Bahnstrecke	BKT	bahnkategorie	1100	Eisenbahn	Attributwert entfällt (wird überführt in 1101 'Personenverkehr')

42015	AX_Flugverkehr	ART	art	5510	Flughafen	Attributwert entfällt (wird überführt in 5511 'Internationaler Flughafen')
51006	AX_BauwerkOderAnlageFuerSportFreizeitUndErholung	BWF	bauwerksfunktion	1430	Zuschauertribüne	Attributwert entfällt (wird überführt in 1432 'Zuschauertribüne, nicht überdacht')
				1440	Stadion	Attributwert entfällt (wird überführt in 1442 'Stadion, nicht überdacht')
51007	AX_HistorischesBauwerkOderHistorischeEinrichtung	ATP	archaeologischer-Typ	1010	Großsteingrab (Dolmen), Hünenbett	Attributwert entfällt (keine Daten im Datenbestand)
52001	AX_Ortslage	ZNM	zweitname			Attributart entfällt (wird überführt in RGS 'regionalsprache')
53003	AX_WegPfadSteig	ART	art	1111	Skaterstrecke	Attributwert entfällt
53009	AX_BauwerkImGewasserbereich	BWF	bauwerksfunktion	2011	Rohrdurchlass	Attributwert entfällt (wird überführt in 2010 'Durchlass')
62040	AX_Gelaendekante					Objektart entfällt (wird überführt nach 62030 AX_Strukturlinie3D)
71011	AX_SonstigesRecht	ADF	artDerFestlegung	4302	Bruchfeld	Objekt wird gelöscht
				9450	Hafenbecken	Attributwert entfällt (keine Daten im Datenbestand)
73015	AX_Katalogeintrag	ADM	administrative-Funktion	4001	Kreis	Attributwert entfällt (Harmonisierung ALKIS/ATKIS)
74001	AX_Landschaft	LTP	landschaftstyp			Attributart entfällt (wird überführt in FDV)
74002	AX_KleinraeumigerLandschaftsteil					Objektart entfällt (wird überführt nach 74001 AX_Landschaft)

## 2. Mit welchen Attributarten/-werten wurde die Erhebung bereits im Rahmen der Vor-migration begonnen?

Objektart		Attributart		Attributwert		G/LN	V6.0.1
41001	AX_Wohnbauflaeche	FKT	funktion	1200	Parken		als FDV
41002	AX_IndustrieUndGewerbeflaeche	FKT	funktion	1200	Parken		als FDV
				1400	Handel und Dienstleistung	LN	

Objektart		Attributart		Attributwert		G/LN	V6.0.1
				1740	Lagerfläche	LN	als FDV
				2500	Versorgungsanlage	LN	
				2600	Entsorgung	LN	
		PEG	primaerenergie	4000	Wind		
41004	AX_Bergbaubetrieb	FKT	funktion	1200	Parken		als FDV
41005	AX_TagebauGrubeSteinbruch	FKT	funktion	1200	Parken		als FDV
41006	AX_FlaecheGemischterNutzung	FKT	funktion	1200	Parken		als FDV
				3000	Fischereiwirtschaftsflaeche	LN	als FDV
				6800	Landwirtschaftliche Betriebsfläche	LN	als FDV
				7600	Forstwirtschaftliche Betriebsfläche	LN	als FDV
		NAM	name				
41007	AX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung	FKT	funktion	1110	Regierung und Verwaltung		
				1120	Bildung und Wissenschaft	G	
				1130	Kultur	LN	
				1140	Religiöse Einrichtung		
				1150	Gesundheit, Kur	G	
				1160	Soziales	G	
				1170	Sicherheit und Ordnung	G	
				1180	Medien und Kommunikation	LN	als FDV
				1200	Parken		als FDV
		NAM	name				
41008	AX_SportFreizeitUndErholungsflaeche	FKT	funktion	1200	Parken		als FDV
				4140	Reitsport		als FDV
				4270	Verkehrsübungsplatz, Testgelände, Fahrsicherheit		als FDV
				4295	Freizeitfluggelände		als FDV
				4430	Botanischer Garten		als FDV
				4450	Wochenendplatz		als FDV
				4460	Garten		als FDV
				4470	Spielplatz, Bolzplatz		als FDV
41009	AX_Friedhof	FKT	funktion	1200	Parken		als FDV
42009	AX_Platz	FKT	funktion	5360	Busbahnhof		als FDV
				5370	Caravan-, Wohnmobilstellplatz		als FDV
		ZNM	zweitname				
42010	AX_Bahnverkehr	FKT	funktion	1200	Parken		als FDV

Objektart		Attributart		Attributwert		G/LN	V6.0.1
42014	AX_Bahnstrecke	BKT	bahnkategorie	1102	Güterverkehr	G	
42015	AX_Flugverkehr	FKT	funktion	1200	Parken		als FDV
				2100	Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen		
				4000	Im Bau	G	
42016	AX_Schiffsverkehr	FKT	funktion	1200	Parken		als FDV
43001	AX_Landwirtschaft	VEG	vegetationsmerkmal	1013	Spargel		als FDV
				1060	Weihnachtsbaumkultur	LN	als FDV
				1100	Kurzumtriebsplantage	G	als FDV
43002	AX_Wald	NTZ	nutzung	2000	Unbewirtschaftet		als FDV
				3000	Waldbestattungsfläche	G/LN	in BEZ
		ZUS	zustand	6100	Verjüngungs-, Neuanpflanzungsfläche	G	in BEZ
				7100	Dauerhaft unbestockt		als FDV
44002	AX_Wasserlauf	RGS	regionalsprache				
44003	AX_Kanal	RGS	regionalsprache				
		ZNM	zweitname				
44006	AX_StehendesGewässer	FKT	funktion	8630	Stausee	LN	als FDV
				8631	Speicherbecken	LN	als FDV
				8640	Baggersee		
		IWN	istWeitereNutzung	1000	Überlagernd		als FDV
51002	AX_BauwerkOderAnlageFuerIndustrieUndGewerbe	BWF	bauwerksfunktion	1215	Biogasanlage	G	in BEZ bei 41002
				1230	Solarzellen	G	
51006	AX_BauwerkOderAnlageFuerSportFreizeitUndErholung	BWF	bauwerksfunktion	1431	Zuschauertribüne, überdacht	G	
				1432	Zuschauertribüne, nicht überdacht	G	
				1441	Stadion, überdacht	G	als FDV
				1442	Stadion, nicht überdacht	G	als FDV
52001	AX_Ortslage	RGS	regionalsprache				im ZNM
53009	AX_BauwerkImGewässerbereich	BWF	bauwerksfunktion	2020	Rückhaltebecken		
				2085	Verschlussbauwerk		als FDV
54001	AX_Vegetationsmerkmal	ZUS	zustand	6100	Waldverjüngungs-, Neuanpflanzungsfläche	G	in BEZ
61003	AX_DammWall-Deich	ART	art	2000	Knick	G	in BEZ

Objektart		Attributart		Attributwert		G/LN	V6.0.1
61004	AX_Einschnitt	FKT	funktion	3004	Lärmschutz		als FDV
74005	AX_Wohnplatz	RGS	regionalsprache				im ZNM

### 3. Wo findet zur Migration nach V7.1.2 eine Änderung der Objektart, Attributart- oder Attributwertzugehörigkeit statt?

Änderung der Objektart:

Objektart V6.0.1		Attributart V6.0.1		Objektart V7.1.2		Attributwert V7.1.2	
57001	AX_Wasserspiegelhoehe	HWS	hoeheDesWasserspiegels	44006	AX_StehendesGewaesser	WSG	wasserspiegelhoeheInStehendemGewaesser

Anmerkung: Die Objektart 57001 AX\_Wasserspiegelhoehe gehört auch unter V7.1.2 zum sächsischen Bestand. In ihr werden die Wasserspiegelhöhen für Wasserlauf und Kanal geführt.

Änderung der Attributart:

Objektart		Attributart V6.0.1		Attributart V7.1.2	
42003	AX_Strassenachse	BDI	verkehrsbedeutungInneroertlich	BVB	besondereVerkehrsbedeutung
57003	AX_Gewaesserstationierungsachse	AGA	artDerGewaesserachse	AGA	artDerGewaesserstationierungsachse

Änderung des Attributwertes:

Objektart		Attributart		Attributwert V6.0.1		Attributwert V7.1.2	
41002	AX_IndustrieUndGewerbeflaeche	FKT	funktion	---	nicht belegt	1700	Industrie und Gewerbe
41002	AX_IndustrieUndGewerbeflaeche	FKT	funktion	2510	Förderanlage	2700	Förderanlage
42015	AX_Flugverkehr	ART	art	5520	Verkehrslandeplatz	5521	Verkehrslandeplatz
				5540	Landepplatz, Sonderlandeplatz	5522	Sonderlandeplatz
53007	AX_Flugverkehrsanlage	ART	art	5531	Hubschrauberlandeplatz	5530	Hubschrauberlandeplatz

### 4. Welche Attributarten/-werte werden zur Migration nach V7.1.2 standardmäßig bzw. zusätzlich standardmäßig belegt?

Objektart		Attributart		Attributwert		G/LN	V6.0.1
41002	AX_IndustrieUndGewerbeflaeche	FKT	funktion	1700	Industrie und Gewerbe	LN	nicht belegt

Objektart		Attributart		Attributwert		G/LN	V6.0.1
41006	AX_FlaecheGemischterNutzung	BEB	artDerBebauung	1000	Offen		wenn IWN 1000 Überlagernd und FKT 3000 Fischereiwirtschaftsfläche
42003	AX_Strassenachse	BVB	besondereVerkehrsbedeutung	1000	Überörtlicher Verkehr	G	WDM 1301, 1303, 1305 (FSZ ≠ 1) wird mit BVB 1000 vorbelegt
43002	AX_Wald	NTZ	nutzung	1000	Forstwirtschaftsfläche	LN	wenn nicht ZUS 'Dauerhaft unbestockt'
62020	AX_Punkt3D	ART	art	1020	Kuppenpunkt		74001 AX_Landschaft und 74002 AX_KleinraemigerLandschaftsteil mit LTP 1200 AP_PPO SNR 60700 AP_PTO SNR 85800
				1120	Wegepunkt		
74001	AX_Landschaft	FDV	art	9999			
			name	LTP1100 Gebirge, Bergland, Hügelland LTP1200 Berg, Berge LTP1300 Becken, Senke  LTP1400 Tal, Niederung LTP1500 (Tief-) Ebene, Flachland LTP1600 Plateau, Hochfläche LTP1900 Waldlandschaft LTP2000 Inselgruppe LTP2100 Seenlandschaft LTP2200 Siedlungslandschaft LTP2300 Moorlandschaft LTP2400 Heidellandschaft			LTP 1100 Gebirge  LTP 1200 Berg LTP 1300 Niederung/Senke LTP 1400 Tal LTP 1500 Tiefebene  LTP 1600 Plateau/Hochebene LTP 1900 Waldlandschaft LTP 2000 Inselgruppe LTP 2100 Seenlandschaft LTP 2200 Siedlungslandschaft LTP 2300 Moorlandschaft LTP 2400 Heidellandschaft

## 5. Welche Objektarten, Attributarten/-werte werden erst mit V7.1.2 erhoben?

Objektart		Attributart		Attributwert		G/LN
31001	AX_Gebaeude	GFK	gebaeudefunktion	1000	Wohngebäude	
				1100	Gemischt genutztes Gebäude mit Wohnen	
				2010	Gebäude für Handel und Dienstleistungen	
				2070	Gebäude für Beherbergung	
				2080	Gebäude für Bewirtung	
				2100	Gebäude für Gewerbe und Industrie	
				2460	Gebäude zum Parken	



Objektart		Attributart		Attributwert		G/LN
				2500	Gebäude zur Versorgung	
				2600	Gebäude zur Entsorgung	
				2700	Gebäude für Land- und Forstwirtschaft	
				3000	Gebäude für öffentliche Zwecke	
				3014	Zollamt	
				3016	Botschaft, Konsulat	
				3019	Finanzamt	
				3020	Gebäude für Bildung und Forschung	
				3022	Berufsbildende Schule	
				3024	Forschungsinstitut	
				3030	Gebäude für kulturelle Zwecke	
				3037	Bibliothek, Bücherei	
				3040	Gebäude für religiöse Zwecke	
				3042	Synagoge	
				3046	Moschee	
				3047	Tempel	
				3048	Kloster	
				3050	Gebäude für Gesundheitswesen	
				3054	Rettungswache	
				3060	Gebäude für soziale Zwecke	
				3065	Kinderkrippe, Kindergarten, Kindertagesstätte	
				3070	Gebäude für Sicherheit und Ordnung	
				3200	Gebäude für Erholungszwecke	
				3210	Gebäude für Sportzwecke	
				3240	Gebäude für Kurbetrieb	
41002	AX_IndustrieUndGewerbeflaeche	FKT	funktion	1520	Tankstelle	
				2580	Funk- und Fernmeldeanlage	
		PEG	primaerenergie	7500	Biomasse	
		ZUS	zustand	4000	Im Bau	G
41007	AX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung	FKT	funktion	1100	Öffentliche Zwecke	LN

Objektart		Attributart		Attributwert		G/LN
41008	AX_SportFreizeitUndErholungsflaeche	FKT	funktion	4170	Tennis	
				4235	Kletteranlage	
				4275	Go-Kart-Bahn	
				4280	Hundeübungsplatz	
42002	AX_Strasse	RGS	regionalsprache			
42008	AX_Fahrwegachse	RGS	regionalsprache			
42009	AX_Platz	RGS	regionalsprache			
42015	AX_Flugverkehr	ART	art	5530	Hubschrauberlandeplatz	G
43001	AX_Landwirtschaft	VEG	vegetationsmerkmal	1200	Brachland	
43002	AX_Wald	RGS	regionalsprache			
43004	AX_Heide	NAM	Name			
43005	AX_Moor	NAM	Name			
43006	AX_Sumpf	NAM	Name			
44006	AX_StehendesGewaesser	RGS	regionalsprache			
		ZNM	zweitname			
51003	AX_VorratsbehaelterSpeicherbauwerk					
51004	AX_Transportanlage	PRO	produkt	1131	Trinkwasser	
				1133	Abwasser	
				1140	Fernwärme	
51006	AX_BauwerkOderAnlageFuerSportFreizeitUndErholung	SPO	sportart	1030	Tennis	
53001	AX_BauwerkImVerkehrsbereich	ZUS	zustand	4000	Im Bau	
53002	AX_Strassenverkehrsanlage	ART mit FDV	Art	4000	Platz	
			art name	1900	Fachunterlage ART5040 Rettungspunkt Forst	
53009	AX_BauwerkImGewaesserbereich	BWF	bauwerksfunktion	2013	Wassertunnel, Wassertollen, Druckstollen	
57003	AX_Gewaesserstationierungssachse	RGS	regionalsprache			
62030	AX_Strukturlinie3D	ART	art	1250	Oberkante zugleich Unterkante	G
71005	AX_SchutzgebietNachWasserrecht	ADF	artDerFestlegung	1510	Wasserschutzgebiet	
				1520	Heilquellenschutzgebiet	
74001	AX_Landschaft	RGS	regionalsprache			

## 6. Gibt es weitere wesentliche Änderungen?

Im Hinblick auf die Harmonisierung von ALKIS/ATKIS sowie für die Ableitung der Landnutzung wird die gegenseitige Abgrenzung der Objektarten 41001, 41002, 41006 und 41007 voneinander von 0,5 ha auf 0,1 ha herabgesetzt. Ebenfalls wird das Mindesterfassungskriterium und das Maß für Attributwertänderungen für die Objektarten der Tatsächlichen Nutzung auf 0,1 ha herabgesetzt. Für Flächen mit der Attributart 'Funktion' und der Wertart 1200 'Parken' und der Attributart 'istWeitereNutzung' mit der Wertart 1000 'Überlagernd' gilt dies nicht. Für diese Flächen ist das Mindesterfassungskriterium weiterhin 0,5 ha.

## 7. Was ist nach der Migration zu tun?

Neben den im Kapitel 5 und 6 aufgelisteten Objektarten und Attributwerte, müssen auch in den Gebieten, in denen die Vormigration noch nicht erfolgte, die im Kapitel 2 aufgelisteten Objektarten und Attributwerte modelliert werden. Dabei bitte die Spitzenaktualität im Auge behalten.

Unter V7.1.2 ist an einigen Objektarten die Attributart RGS 'Regionalsprache' hinzugekommen. Momentan werden für die Erfassung im Zusatzmaterial Daten der Objektarten 42002 AX\_Strasse, 52001 AX\_Ortslage und 74005 AX\_Wohnplatz bereitgestellt. Eine Eigenrecherche für die Erfassung an den anderen Objektarten ist zu unterlassen.

Mit der V7.1.2 wurde auch der Signaturenkatalog aktualisiert. Auch daraus ergeben sich für die DTK25 Nachmigrationsaufgaben. Außerdem wird darauf hingewiesen, dass sich einige Signaturgrößen geändert haben, die möglicherweise Auswirkungen auf die Verdrängung einzelner Objekte haben.

Die Nachmigrationsaufgaben sind den folgenden Tabellen zu entnehmen.

## Nachmigrationsaufgaben Basis-DLM:

Objektart		Attributart		Attributwert		Nachmigration	Hinweise
31001	AX_Gebaeude	GFK	gebaeudefunktion	2500	Gebäude zur Versorgung	unterirdische Wasserbehälter löschen	TN-Fläche 41002 AX_Industrie-UndGewerbeflaeche FKT 2500 'Versorgungsanlage' oder FKT 2520 'Wasserwerk' bleibt erhalten
		GFK	gebaeudefunktion			Attributbelegung entsprechend Layer 31001_Gebaeude	keine zusätzliche Recherche vornehmen
40000						Für Objekte mit 'istWeitereNutzung' sind die fehlenden Attributarten mit Werten zu belegen	
41001	AX_Wohnbauflaeche	IWN	istWeitereNutzung	1000	Überlagernd	Wohnbaufläche als überlagernde Wohnbaufläche modellieren und 53008 AX_EinrichtungenFuerDenSchiffsverkehr mit ART 1460 'Anleger' löschen	geänderte Modellierung beachten, z. B. für Gebäude auf einem Steg: siehe <a href="#">Modellierungsbeispiel</a>
42003	AX_Strassenachse	BVB	besondereVerkehrsbedeutung	1000	Überörtlicher Verkehr	Korrektur nach ZM-Layer	
42014	AX_Bahnstrecke	BKT	bahnkategorie	1101	Personenverkehr	Attributwertbelegungen an Bahnstrecken prüfen/korrigieren	BKT 1100 'Bahnverkehr' wurde bei Migration durch 1101 'Personenverkehr' ersetzt
		SPW	spurweite			Für Bahnstrecken mit Mehrspurenbetrieb (z. B. in Chemnitz) muss die zweite Spurweite ergänzt werden	Multiplizität (ehemals Kardinalität) hat sich von 1 auf 1..2 geändert
43001	AX_Landwirtschaft	VEG	vegetationsmerkmal	1010	Ackerland	1200 'Brachland' erfassen	wegen Definitionsänderung brachliegende Flächen ausgliedern
43002	AX_Wald	NTZ	nutzung	1000	Forstwirtschaftsfläche	Attributwertbelegung prüfen/ändern	Vorbelegung aller Waldflächen die nicht mit NTZ 2000 'Unbewirtschaftet' belegt sind siehe Modellierungshinweise

44002	AX_Wasserlauf	ZNM	zweitname			ggf. Zuordnung zu RGS (nur sorbische Namen)	momentan Mischdatenbestand aus ZNM und RGS
51004	AX_Transportanlage	PRO	produkt			Attributwertbelegung prüfen/ändern	Wertartenliste hat sich erweitert
51006	AX_BauwerkOderAnlageFuerSportFreizeitUndErholung	BWF	bauwerksfunktion	1432 1442	Zuschauertribüne, nicht überdacht Stadion, nicht überdacht	Attributwertbelegung prüfen/korrigieren	bei fehlender Belegung erfolgte zur Migration Standardbelegung
53007	AX_Flugverkehrsanlage	ART	art	5530	Hubschrauberlandeplatz	42015 AX_Flugverkehr ART 5530 'Hubschrauberlandeplatz'	ggf. punktförmige Modellierung in flächenförmige Modellierung ändern
53008	AX_EinrichtungenFuerDenSchiffsverkehr	ART	art	1460	Anleger	siehe 41001	
61003	AX_DammWallDeich					linienförmige Modellierung ggf. in flächenförmige Modellierung ändern	siehe Konsistenzbedingung flächenförmige Modellierung ist nun mit 3A-Editor möglich
62020	AX_Punkt3D	ART	art	1120	Wegepunkt	Korrektur Objektposition auf Stützpunkt des Verkehrsnetzes	in Nachmigrationstool geplant
74001	AX_Landschaft	FDV	art 9999	name	LTP1200 Berg, Berge	Korrektur Objektposition auf 62020 AX_Punkt3D ART 1020 'Kuppenpunkt'	in Nachmigrationstool geplant

## Nachmigrationsaufgaben DTK25:

Aufgeführt sind hier nur Aufgaben für Objekte, die bereits in V6.0.1 modelliert wurden.

Objektart		Attributart		Attributwert		Nachmigration	Hinweise
31001	AX_Gebaeude	GFK	gebaeudefunktion	2740	Treibhaus, Gewächshaus	AP_LPO (SNR 24702) löschen	in Tool Daten bereinigen geplant
				2213	Schöpfwerk	AP_PTO löschen	in Tool Daten bereinigen geplant
41002	AX_IndustrieUndGewerbeflaeche	FKT	funktion	2500	Versorgungsanlage	AP_PPO (SNR 21000) der 51002 BWF 1215 'Biogasanlage' zuweisen	in Tool Daten bereinigen geplant

		FKT PEG	funktion primaerenergie	2530 3000	Kraftwerk Sonne	AP_PPO (SNR 21000) löschen	in Tool Daten bereinigen geplant
42002	AX_Strasse					zugehörigen AP_PPO, AP_PTO, AP_LTO 42003 AX_Strassenachse zuordnen	in Tool Daten bereinigen geplant (für Objekte, die in der Migration nicht bearbeitet wurden)
44006	AX_StehendesGewa- esser	WSG				AP_PTO erzeugen	
51002	AX_BauwerkOderAn- lageFuerIndustrieUn- dGewerbe	BWF	bauwerksfunktion	1230	Photovoltaikanlage	AP_PTO Name_BWF (SNR 82600 Solar) erzeugen	
51006	AX_BauwerkOderAn- lageFuerSportFrei- zeitUndErholung	BWF	bauwerksfunktion	1431 1432	Zuschauertribüne, über- dacht Zuschauertribüne, nicht überdacht	AP_LPO ( SNR 27610) löschen	in Tool Daten bereinigen geplant
53001	AX_BauwerkImVer- kehrsbereich	BWF	bauwerksfunktion	1800 1830	Brücke Hochbahn, Hochstraße	AP_LPO löschen	betrifft nur linienförmige Objekte in Tool Daten bereinigen geplant
				1890	Schleusenkammer	AP_FPO (SNR 53210) und zwei AP_LPO (SNR 53211 und 53212) löschen	in Tool Daten bereinigen geplant
53009	AX_BauwerkImGewa- esserbereich	BWF	bauwerksfunktion	2020	Rückhaltebecken	AP_PTO Name_BWF erzeugen	
						AP_Darstellung löschen	in Tool Daten bereinigen geplant
62020	AX_Punkt3D					AP_PPO (SNR 60700) löschen	in Tool Daten bereinigen geplant

Um den Nachmigrationsaufwand so gering wie möglich zu halten, soll an dieser Stelle darauf hingewiesen werden, welche Änderungen an den Präsentationsobjekten in der Migration durchgeführt wurden:

Objektart		Attributart		Attributwert		Migration
31001	AX_Gebaeude	GFK	gebaeudefunktion	2513	Wasserbehälter	AP_PPO gelöscht (Objekt der GFK 2500 zugeordnet)
				3045	Gotteshaus	AP_PPO gelöscht (Objekt der GFK 3040 zugeordnet)
				3281	Schutzhütte	AP_PPO gelöscht (Objekt der GFK 3200 zugeordnet)
42002	AX_Strasse					zugehörigen AP_PPO, AP_PTO, AP_LTO wurden 42003 AX_Strassenachse zugeordnet

52001	AX_Ortslage					Löschung der Modellart DTK25
53009	AX_BauwerkImGewa- esserbereich	BWF	bauwerksfunktion	2010	Durchlass	zugehörige AP_PPO gelöscht AP_PPO mit SNR 51300 gelöscht
57003	AX_Gewaesserstatio- nierungsachse					Ergänzung der Modellart DTK25
AP_PPO	punktförmiges Prä- sentationsobjekt					Löschung der AP_PPO mit 'art'='Anschluss-Kontur' Löschung der AP_PPO mit 'art'='Anschluss-Mittelstrich' Löschung der AP_PPO mit 'art'='Anschluss-Linie', wenn 'dientZurDarstellungVon' nicht auf ein Objekt AX_Gewaesser- achse verweist Löschung der AP_PPO mit 'art'='Anschluss-Decker', wenn 'dientZurDarstellungVon' nicht auf ein Objekt AX_Gewaesser- achse verweist
AP_*	Präsentationsobjekte					Löschen der Präsentationsobjekte, deren Zielobjekt (dientZurDar- stellungVon) nicht mehr vorhanden ist
AP_*	Präsentationsobjekte					Darstellungspriorität (wenn vorhanden) um den Faktor 100 erhöht
KGO	Kartengeometrieob- jekte					Prüfung/Korrektur der Attributwertbelegung (muss identisch der At- tributwertbelegung des Basis-DLM-Objektes sein)