

Nächstes Thema: 11 Uhr

Fokusthema

ATKIS®-ALKIS® übergreifende TN

Dr. Christian Lucas (SH)

Hartmut Seidel (SH)

Christian Behr (HH)

Kay Clausen (HH)



Schleswig-Holstein
Landesamt für Vermessung
und Geoinformation

Fokusthema

ATKIS®-ALKIS® übergreifende TN

Dr. Christian Lucas (SH)

Hartmut Seidel (SH)

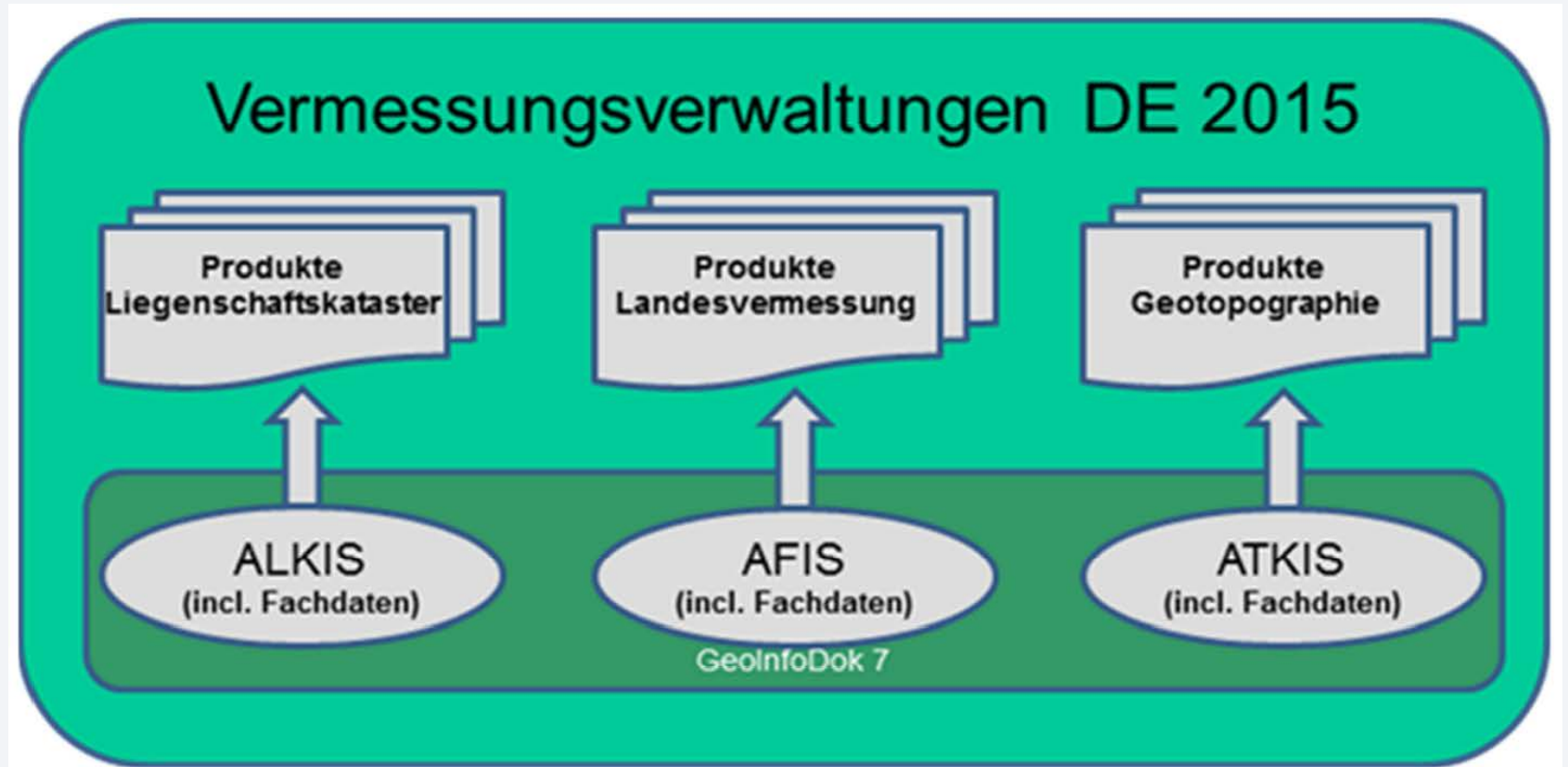
Christian Behr (HH)

Kay Clausen (HH)

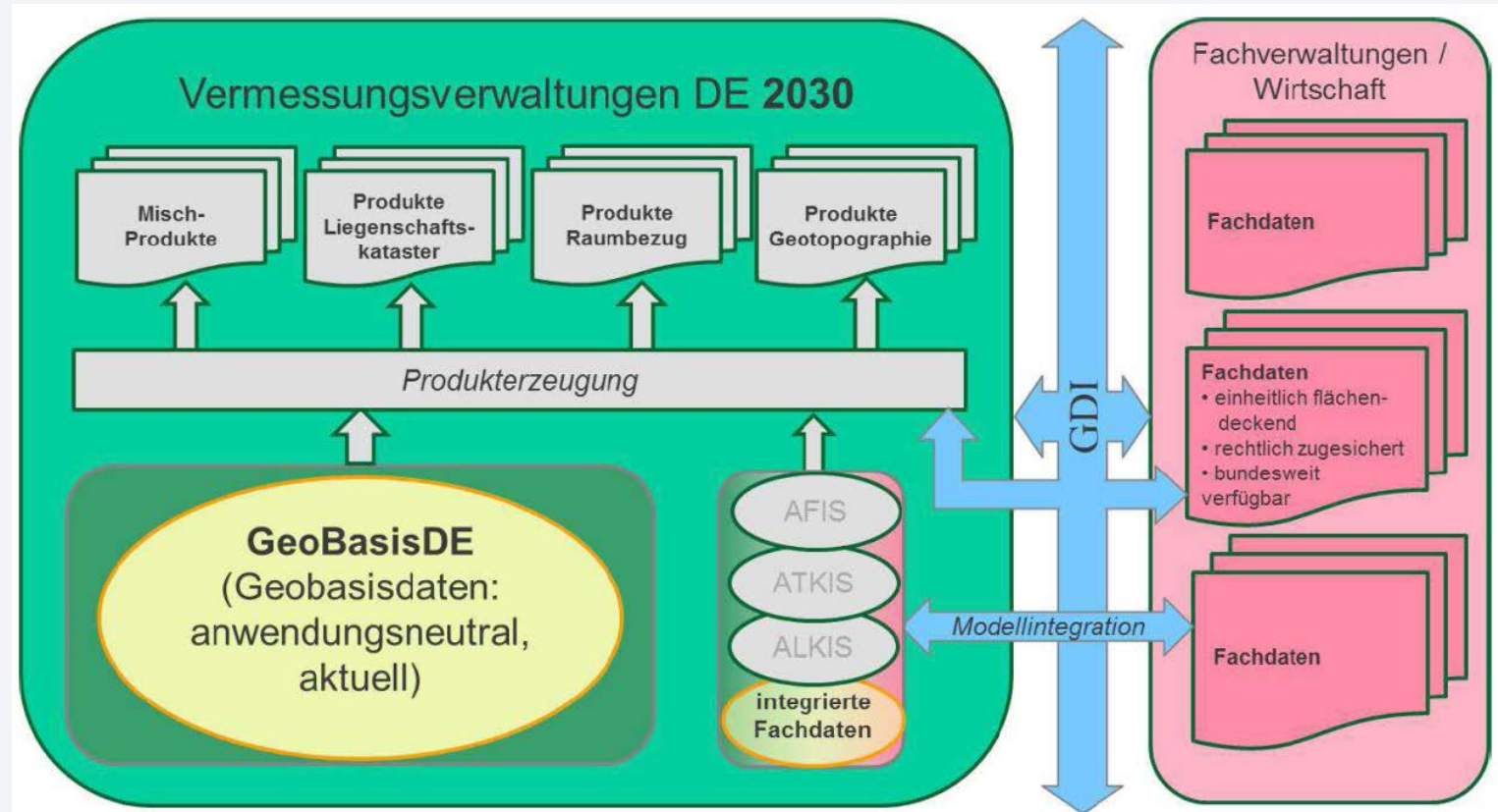


Schleswig-Holstein
Landesamt für Vermessung
und Geoinformation

- Ausgangslage



- Zielvorstellung GeoBasisDE



- Entwicklungsstufe 1

M1:

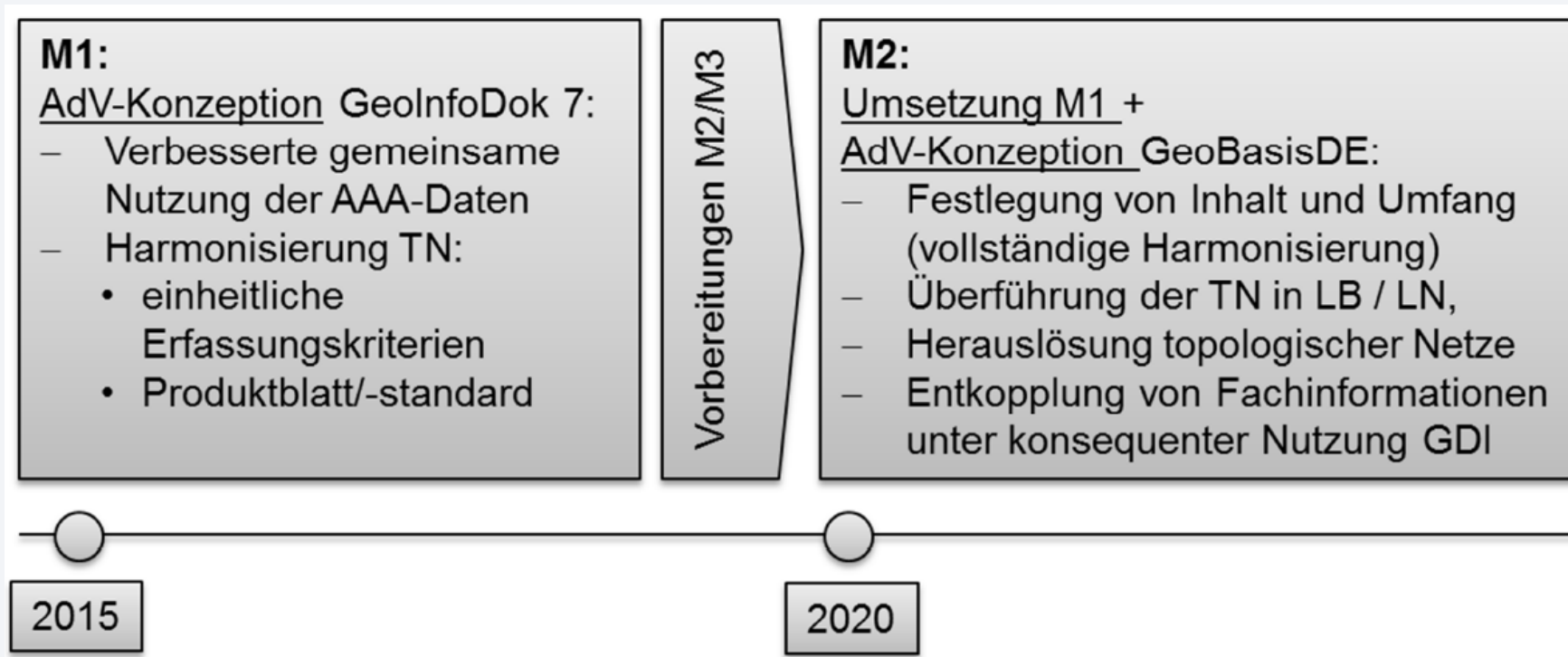
AdV-Konzeption GeoInfoDok 7:

- Verbesserte gemeinsame Nutzung der AAA-Daten
- Harmonisierung TN:
 - einheitliche Erfassungskriterien
 - Produktblatt/-standard

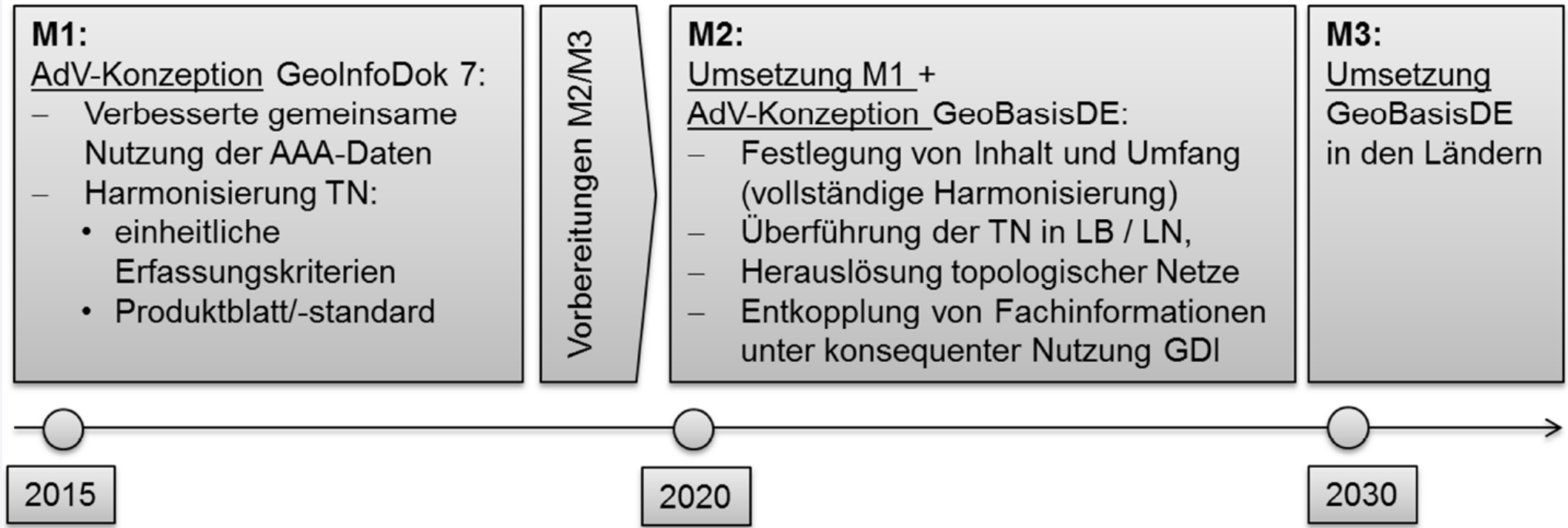


2015

- Entwicklungsstufe 2

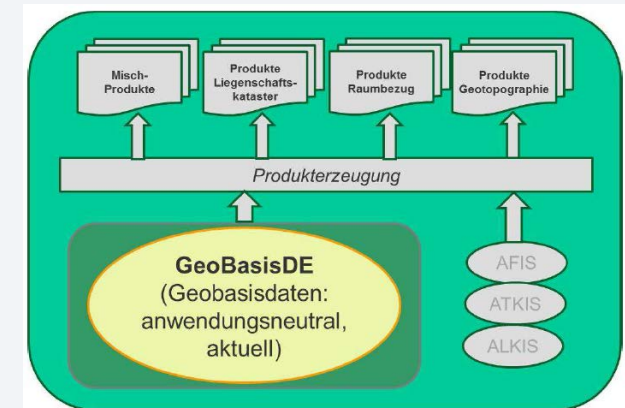
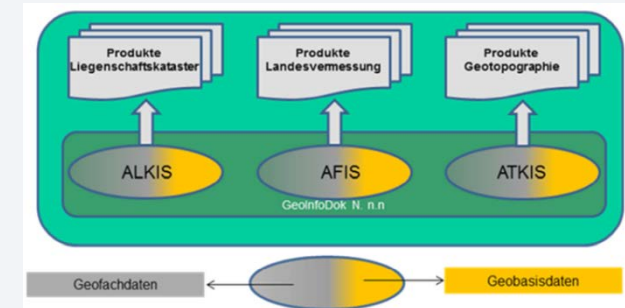


- Entwicklungsstufe 3



Harmonisierung ALKIS-ATKIS

- Entwicklungsstufe 1/2
- Einheitliche Erfassungskriterien für die TN
- Produktstandard und Produktblatt für die Tatsächliche Nutzung in ALKIS
- gemeinsamer Grund-/ Objektdatenbestand
- widerspruchsfreie Führung
 - Abgleich der Datenbestände

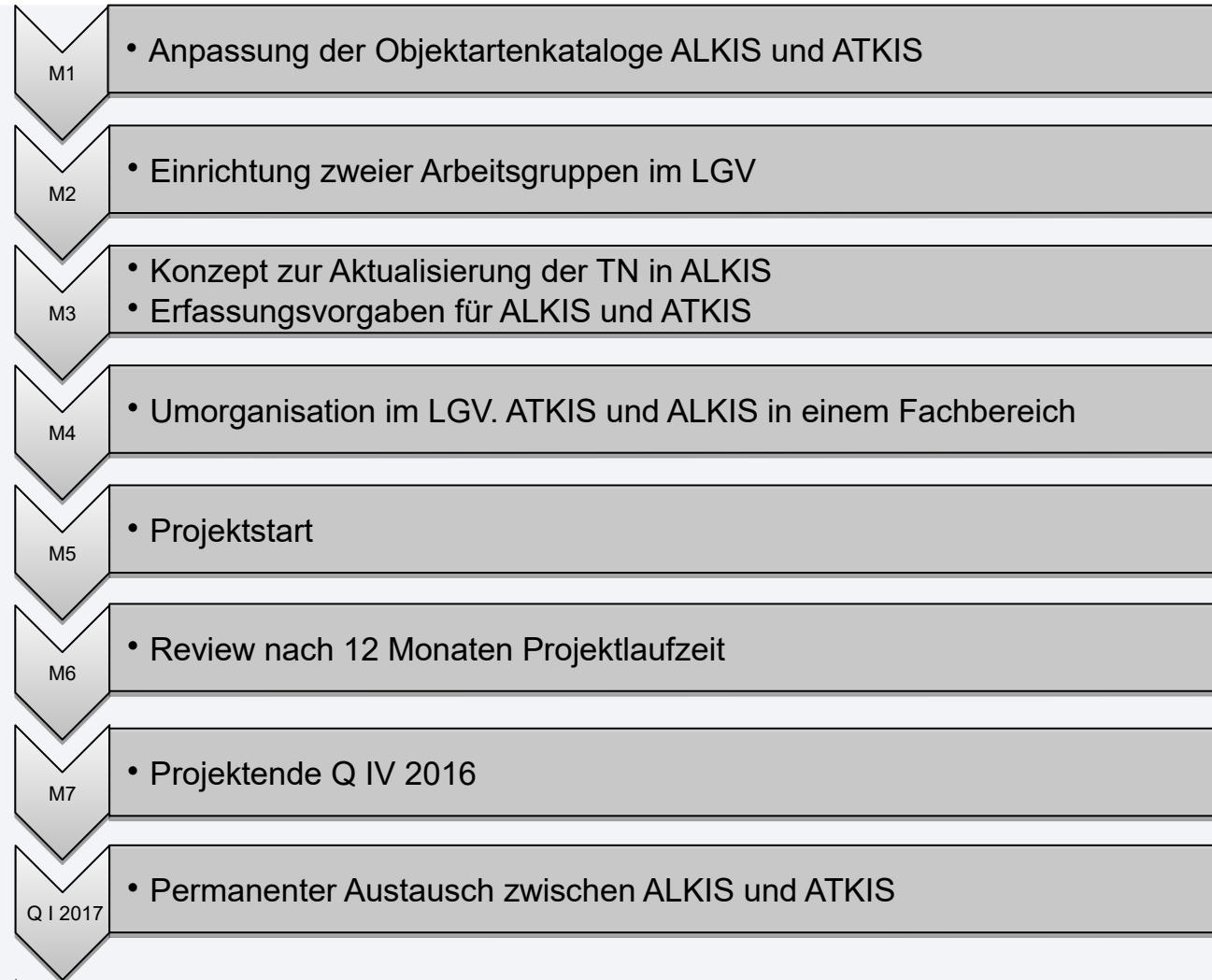


Ansatz LGV Hamburg

Christian Behr
Kay Clausen



Schleswig-Holstein
Landesamt für Vermessung
und Geoinformation



Projektlaufzeit 3 Jahre.
2014-2016

Ziel: Harmonisierung der
Objektartengruppen.



Integriertes Mitteilungsverfahren
zwischen ALKIS und ATKIS

- Anpassung der Objektartenkataloge ALKIS und ATKIS

3A-Objekte					ALKIS			ATKIS		
Kennung	Objektart	Attributbezeichnung	Wert	Wertbezeichnung	OK	GDB	OK HH	OK	GDB	OK HH
41001	Wohnbaufläche				X	G	X	X	G	X
41001		artDerBebauung			X		X	X	G	X
41001		artDerBebauung	1000	Offen	X		X	X	G	X
41001		artDerBebauung	2000	Geschlossen	X		X	X	G	
41001		name			X		X			
41001		zustand			X		X			
41001		zustand	2100	Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen	X		X			
41001		zustand	8000	Erweiterung, Neuansiedlung	X		X			
41002	Industrie- und Gewerbefläche				X	G	X	X	G	X
41002		foerdergut			X		X	X	G	X
41002		foerdergut	1000	Erdöl	X		X	X	G	X
41002		foerdergut	2000	Erdgas	X		X	X	G	X
41002		foerdergut	3000	Sole, Lauge	X		X	X		
41002		foerdergut	4000	Kohlensäure	X		X	X		
41002		foerdergut	5000	Erdwärme	X		X	X		
41002		funktion			X	G	X	X	G	X
41002		funktion	1400	Handel und Dienstleistungen	X		X	X		
41002		funktion	1410	Verwaltung, freie Berufe	X		X			
41002		funktion	1420	Bank, Kredit	X		X			
41002		funktion	1430	Versicherung	X		X			
41002		funktion	1440	Handel	X		X	X		X
41002		funktion	1450	Ausstellung, Messe	X		X	X	G	X
41002		funktion	1460	Beherbergung	X		X			
41002		funktion	1470	Restauration	X		X			
41002		funktion	1480	Vergnügung	X		X			
41002		funktion	1490	Gärtnerei	X		X	X	G	X
41002		funktion	1700	Industrie und Gewerbe	X	G	X			
41002		funktion	1701	Gebäude- und Freifläche Industrie und Gewerbe	X		X			
41002		funktion	1710	Produktion	X		X			
41002		funktion	1720	Handwerk	X		X			
41002		funktion	1730	Tankstelle	X		X			
41002		funktion	1740	Lagerplatz	X		X			
41002		funktion	1750	Transport	X		X			
41002		funktion	1760	Forschung	X		X			
41002		funktion	1770	Grundstoff	X		X			
41002		funktion	1780	Betriebliche Sozialeinrichtung	X		X			
41002		funktion	1790	Werft	X		X	X	G	X

- Produktstandard und Produktblatt

Allgemeine Grundsätze:
1.1 „...Sichtweise..“
1.6 „...Mindestgrößen..“

ALKIS / ATKIS Erfassungsvorgaben TN

41001 Wohnbaufläche

BEB 1000 Offen (G)

'Offen' beschreibt die Bebauung von 'Wohnbaufläche, die vorwiegend durch einzelstehende Gebäude charakterisiert wird. (Reihenhäuser, Garagenanlagen)

ALKIS	ATKIS
Bemerkung:	Bemerkung:

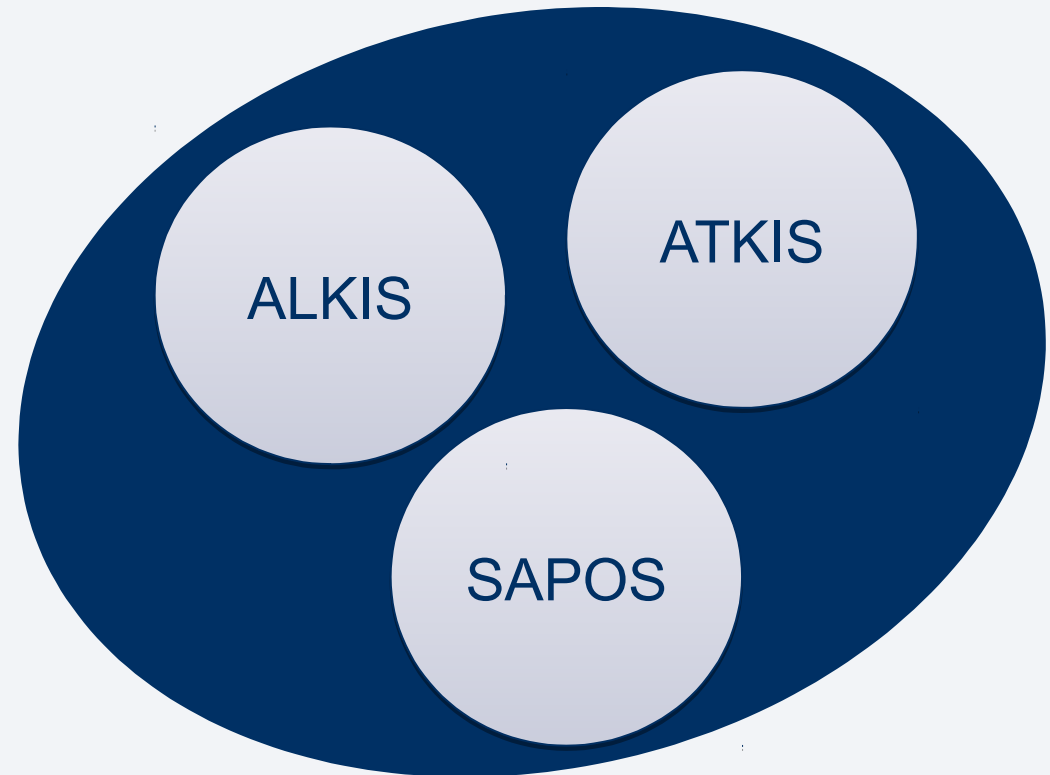


Festlegungen

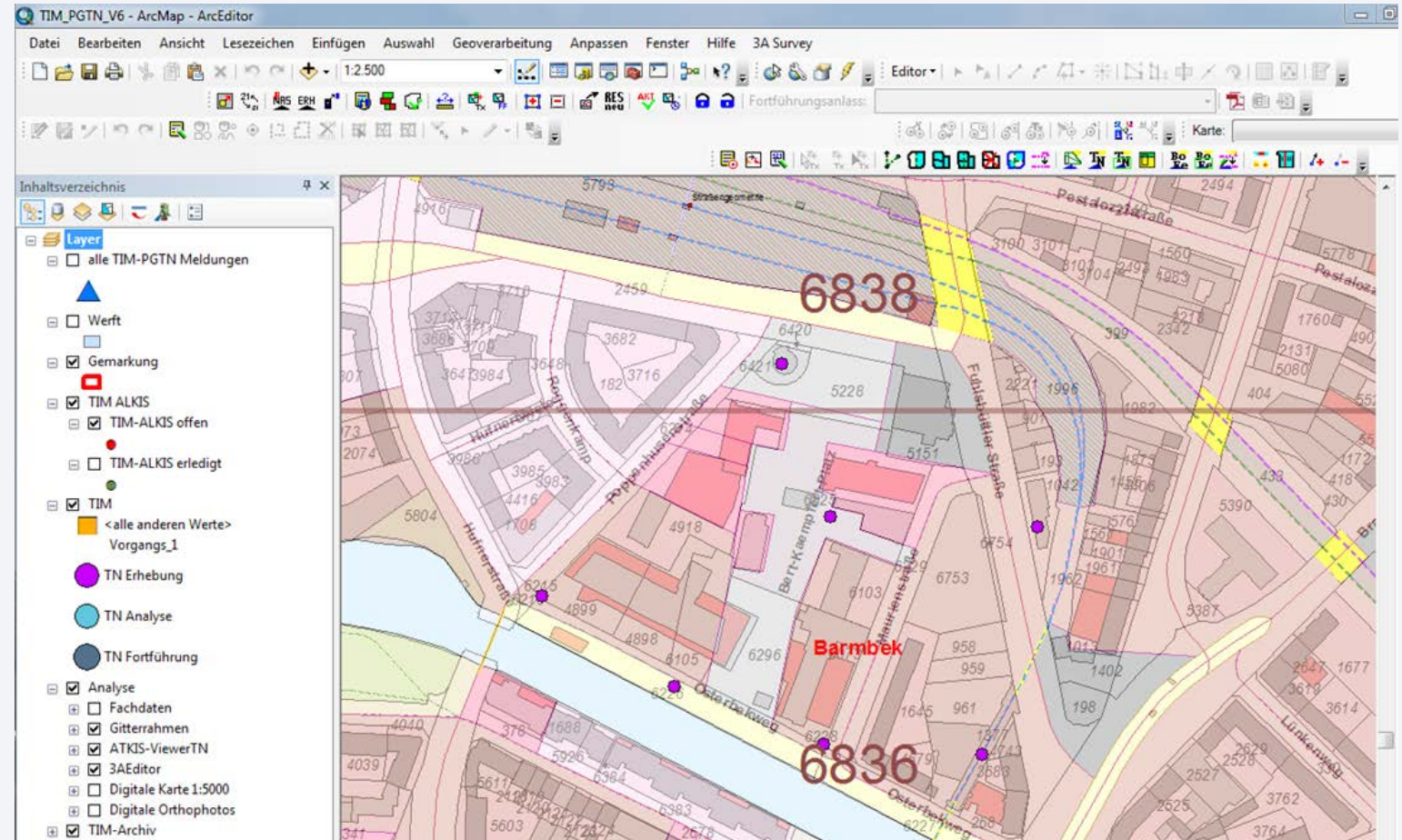
Beschreibung

Visualisierung

- Umorganisation im LGV
 - ATKIS und ALKIS in einem Fachbereich



- Workflow
- Analyse TN



- Workflow
 - Analyse TN
 - Analyse im Außendienst



- Workflow
 - Analyse TN
 - Analyse im Außendienst
 - PDF basierte Fortführung



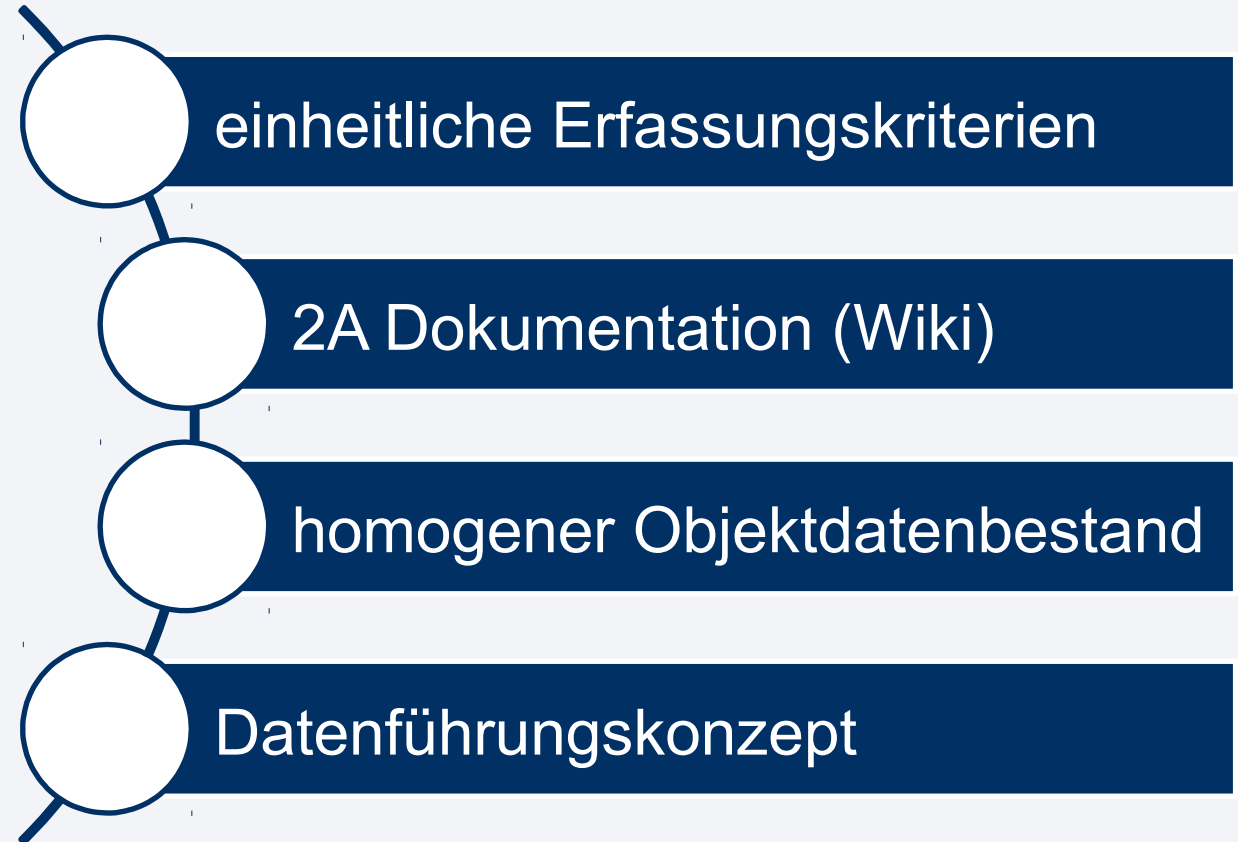
Ansatz

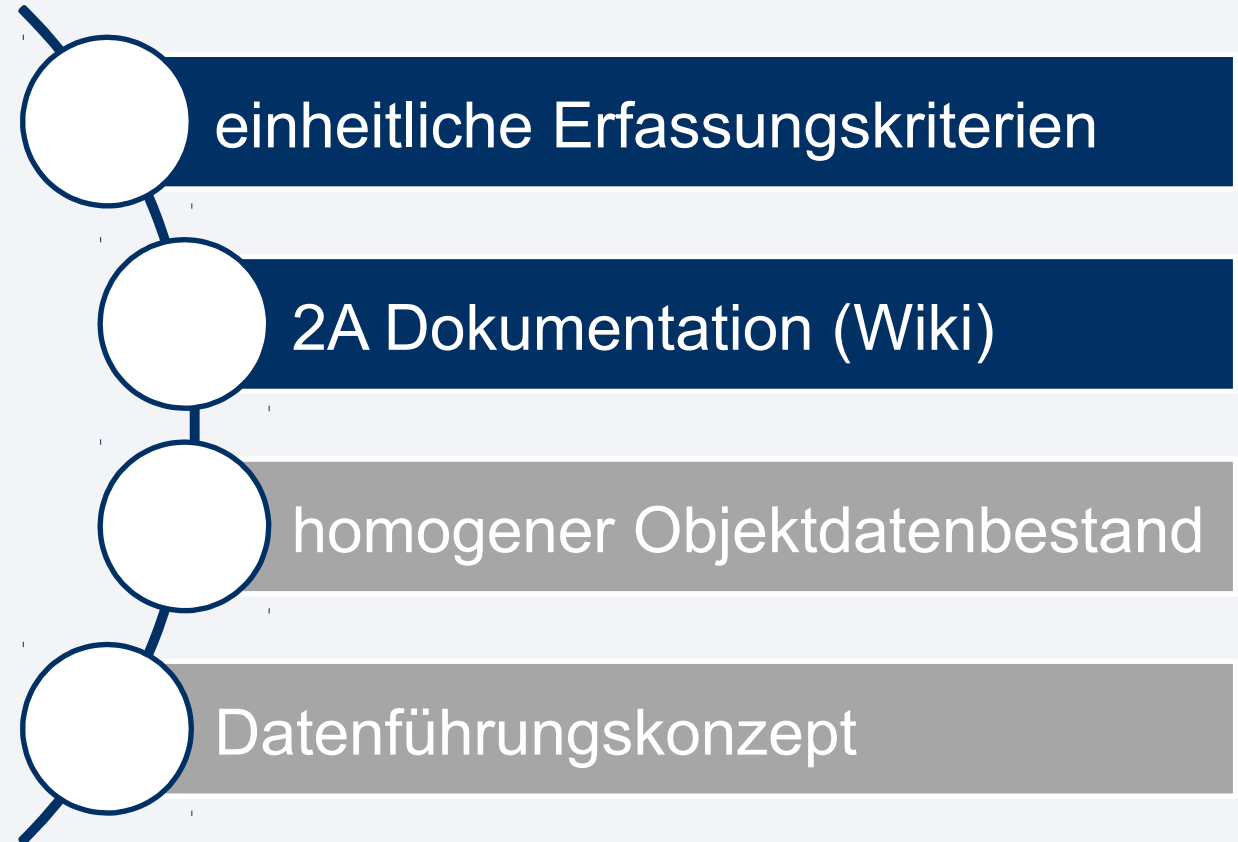
LVerGeo Schleswig Holstein

Dr. Christian Lucas
Hartmut Seidel



Schleswig-Holstein
Landesamt für Vermessung
und Geoinformation





- einheitliche Erfassungskriterien / 2A Dokumentation (Wiki)

DURCHSUCHEN

SEITE

Lucas, Dr. Christian (LVermGeo SH) 

 FREIGEBEN  BEARBEITEN



diese website durchsuchen



44006 Stehendes Gewässer (OK)

Start

ATKIS Basis-DLM

Fachobjekte

SH-Erläuterungen

AdV-Modellbeispiele

Neue o. geänderte Einträge

Jour fixe

Forum

Verschiedenes

3A Editor

44006 Stehendes Gewässer

Definition

'Stehendes Gewässer' ist eine natürliche oder künstliche mit Wasser gefüllte, allseitig umschlossene Hohlform der Landoberfläche ohne unmittelbaren Zusammenhang mit 'Meer'.

Stichworte

Badesee, Baggersee, Binnensee, See, Teich, Stausee, Oberbecken, Regenwasserrückhaltebecken, Speicherbecken, Wasserreservoir

Erfassungskriterien

Fläche >= 0,1 ha
Es wird bei der Attributart 'Name' nur die unverschlüsselte Lagebezeichnung geführt.

Hinweise

- Sofern bekannt ist der Eigenname zu erheben.
- Kleinere Wasserflächen, die regelmäßig im Zusammenhang mit Wohnbauflächen vorzufinden sind (z.B. private Gartenteiche), sind nicht zu erheben.
- Als geometrische Abgrenzung gilt die im DOP ersichtliche Uferlinie.

Attributart

Bezeichnung

bezeichnung [BEZ]

Definition

'Bezeichnung' ist die von einer Fachstelle vergebene Kennziffer von 'Stehendes Gewässer'.

SH-Erläuterungen:

- [Baggersee](#)

AdV-Modellierungsbeispiele:

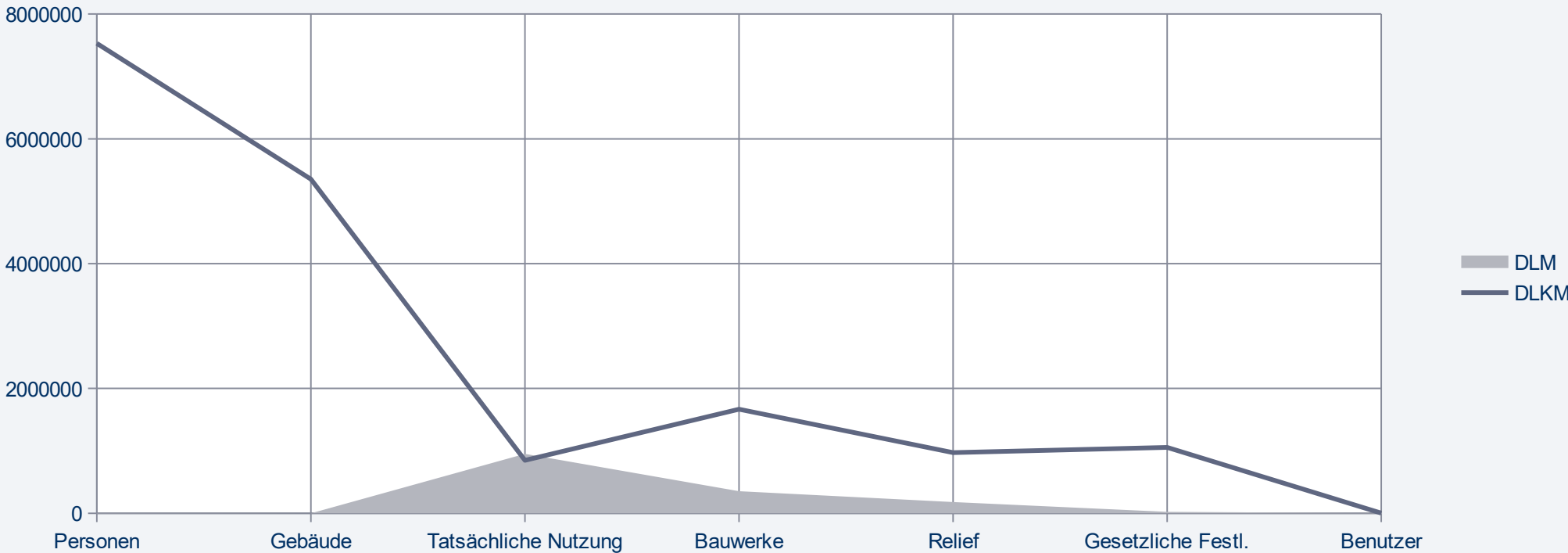
- [Allgemein](#)
- [NAM](#)

- homogener Objektdatenbestand

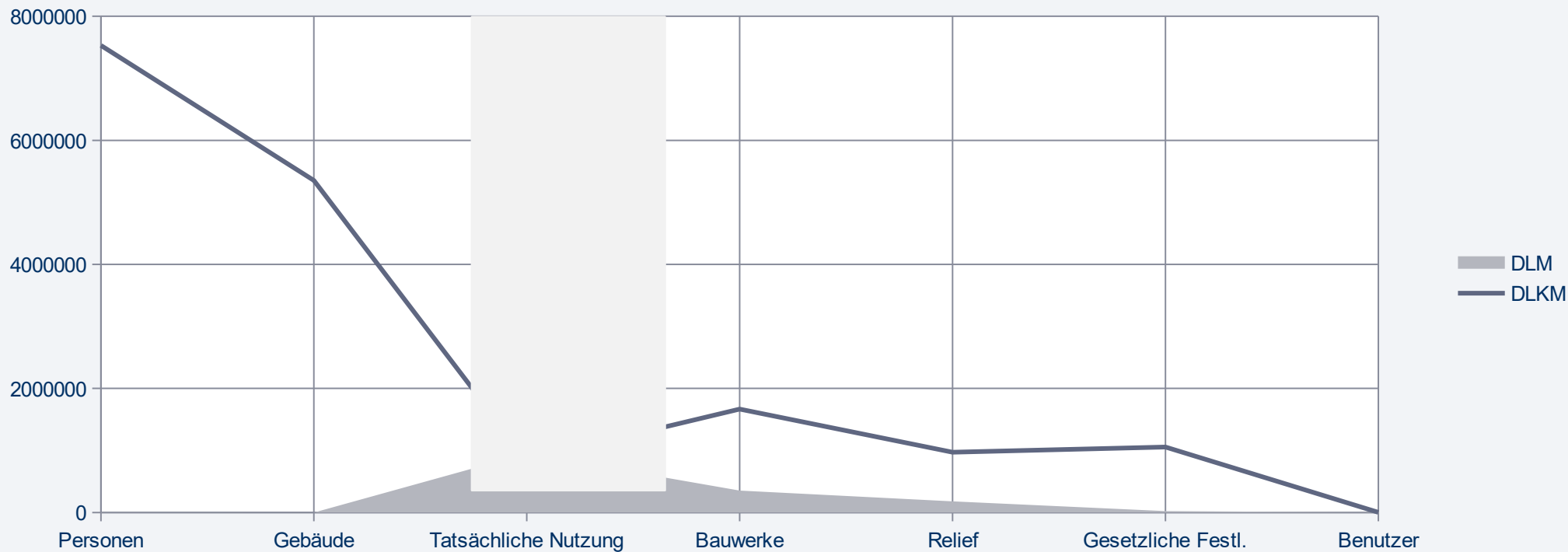
- homogener Objektdatenbestand
- Objektartenkatalog

ALKIS (Quelle: VwA LK v. 31.08.2011)								ATKIS (Quelle: ATKIS-Dokumentation SH v. 14.09.2011)								
Kennung	Objektart	Attribut Attributart	Attribut-bezeichnung	Kard.	Wert	Wertbezeichnung	Bemerkung	Kennung	Objektart	Attributart Bezeichnung	Attributart Kennung	Kard.	Wertart Bezeichner	Wert	Mindest-erfassungsgröße	
41001	AX_Wohnbauflaeche	OA						41001	Wohnbaufläche		A					
							im ALKIS OK vorhanden	41001	Wohnbaufläche	artderBebauung	BEB	0:1	Offen	1000		
41001	AX_Wohnbauflaeche	NAM	name	0..1			im ALKIS OK vorhanden	41001	Wohnbaufläche	artderBebauung	BEB	0:1	Geschlossen	2000		
41002	AX_IndustrieUndGewerbeflaeche	OA						41002	Industrie und Gewerbefläche		A					
								41002	Industrie und Gewerbefläche	foerdergut	FGT	0:1	Erdöl	1000		
								41002	Industrie und Gewerbefläche	foerdergut	FGT	0:1	Erdgas	2000		
41002	AX_IndustrieUndGewerbeflaeche	FKT	funktion	0..1	1400	Handel und Dienstleistungen		41002	Industrie und Gewerbefläche	funktion	FKT	0:1	Handel und Dienstleistung	1400		
								41002	Industrie und Gewerbefläche	funktion	FKT	0:1	Ausstellung, Messe	1450	1 ha	
								41002	Industrie und Gewerbefläche	funktion	FKT	0:1	Gärtnerei	1490	1 ha	
41002	AX_IndustrieUndGewerbeflaeche	FKT	funktion	0..1	1700	Industrie und Gewerbe										
								41002	Industrie und Gewerbefläche	funktion	FKT	0:1	Werft	1790		
41002	AX_IndustrieUndGewerbeflaeche	FKT	funktion	0..1	2500	Versorgungsanlage		41002	Industrie und Gewerbefläche	funktion	FKT	0:1	Versorgungsanlage	2500		
								41002	Industrie und Gewerbefläche	funktion	FKT	0:1	Förderanlage	2510		
								41002	Industrie und Gewerbefläche	funktion	FKT	0:1	Wasserwerk	2520		
								41002	Industrie und Gewerbefläche	funktion	FKT	0:1	Kraftwerk	2530		
								41002	Industrie und Gewerbefläche	funktion	FKT	0:1	Umspannstation	2540		
								41002	Industrie und Gewerbefläche	funktion	FKT	0:1	Raffinerie	2550		
								41002	Industrie und Gewerbefläche	funktion	FKT	0:1	Heizwerk	2570		
41002	AX_IndustrieUndGewerbeflaeche	FKT	funktion	0..1	2600	Entsorgung		41002	Industrie und Gewerbefläche	funktion	FKT	0:1	Entsorgung	2600		
								41002	Industrie und Gewerbefläche	funktion	FKT	0:1	Kläranlage, Klärwerk	2610	0,5 ha	
								41002	Industrie und Gewerbefläche	funktion	FKT	0:1	Abfallbehandlungsanlage	2620		
								41002	Industrie und Gewerbefläche	funktion	FKT	0:1	Deponie(oberirdisch)	2630	1 ha	
								41002	Industrie und Gewerbefläche	funktion	FKT	0:1	Deponie(unterirdisch)	2640	1 ha	
41002	AX_IndustrieUndGewerbeflaeche	NAM	name	0..1				41002	Industrie und Gewerbefläche	name	NAM	0:1				
41003	AX_Halde	OA						41003	Halde		A				1 ha	
41003	AX_Halde	NAM	name	0..1												
41004	AX_Bergbaubetrieb	OA														
41004	AX_Bergbaubetrieb	NAM	name	0..1												
41005	AX_TagebauGrubeSteinbruch	OA						41005	Tagebau, Grube, Steinbruch		A				1 ha	
								41005	Tagebau, Grube, Steinbruch	abbaugut	AGT	0:1	Erden, Lockergestein	1000	1 ha	
								41005	Tagebau, Grube, Steinbruch	abbaugut	AGT	0:1	Kalk, Kalktuff, Kreide	1007	1 ha	
								41005	Tagebau, Grube, Steinbruch	abbaugut	AGT	0:1	Sand	1008	1 ha	
								41005	Tagebau, Grube, Steinbruch	abbaugut	AGT	0:1	Kies, Kiessand	1009	1 ha	
41005	AX_TagebauGrubeSteinbruch	NAM	name	0..1							A					
41006	AX_FlaecheGemischerNutzung	OA						41006	Fläche gemischter Nutzung	artderBebauung	BEB	0:1	Offen	1000		
							im ALKIS OK vorhanden	41006	Fläche gemischter Nutzung	artderBebauung	BEB	0:1	Geschlossen	2000		
							im ALKIS OK vorhanden									
41006	AX_FlaecheGemischerNutzung	FKT	funktion	0..1	2100	Gebäude- und Freifläche, Misch-nutzung mit Wohnen	erforderlich ?									
41006	AX_FlaecheGemischerNutzung	FKT	funktion	0..1	2700	Gebäude- und Freifläche Land- und Forstwirtschaft	erforderlich ?									

- homogener Objektdatenbestand



OA	10000	20000	30000	40000	50000	60000	70000	80000	90000
DLKM	39884422	7528609	5354459	849162	1664918	971283	1054091	4	208
BDLM	0	6	0	951908	353825	180706	21751	12	0

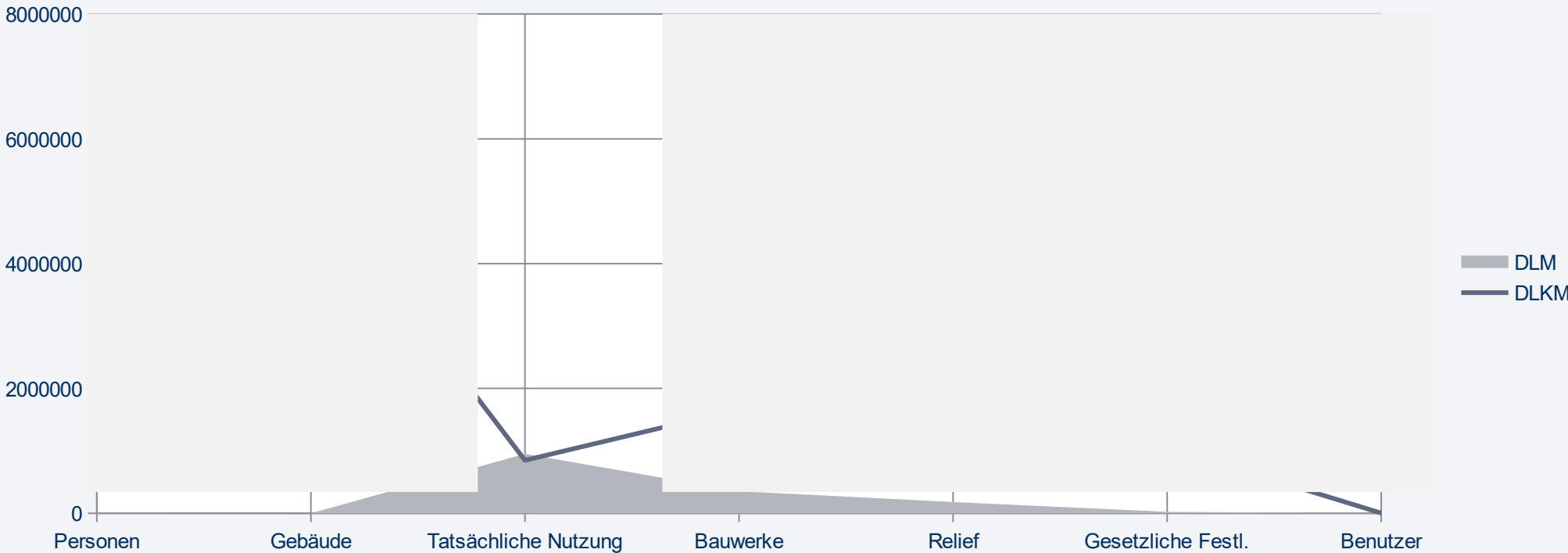


OA	10000	20000	30000	40000	50000	60000	70000	80000	90000
DLKM	39884422	7528609	5354459	849162	1664918	971283	1054091	4	208
BDLM	0	6	0	951908	353825	180706	21751	12	0

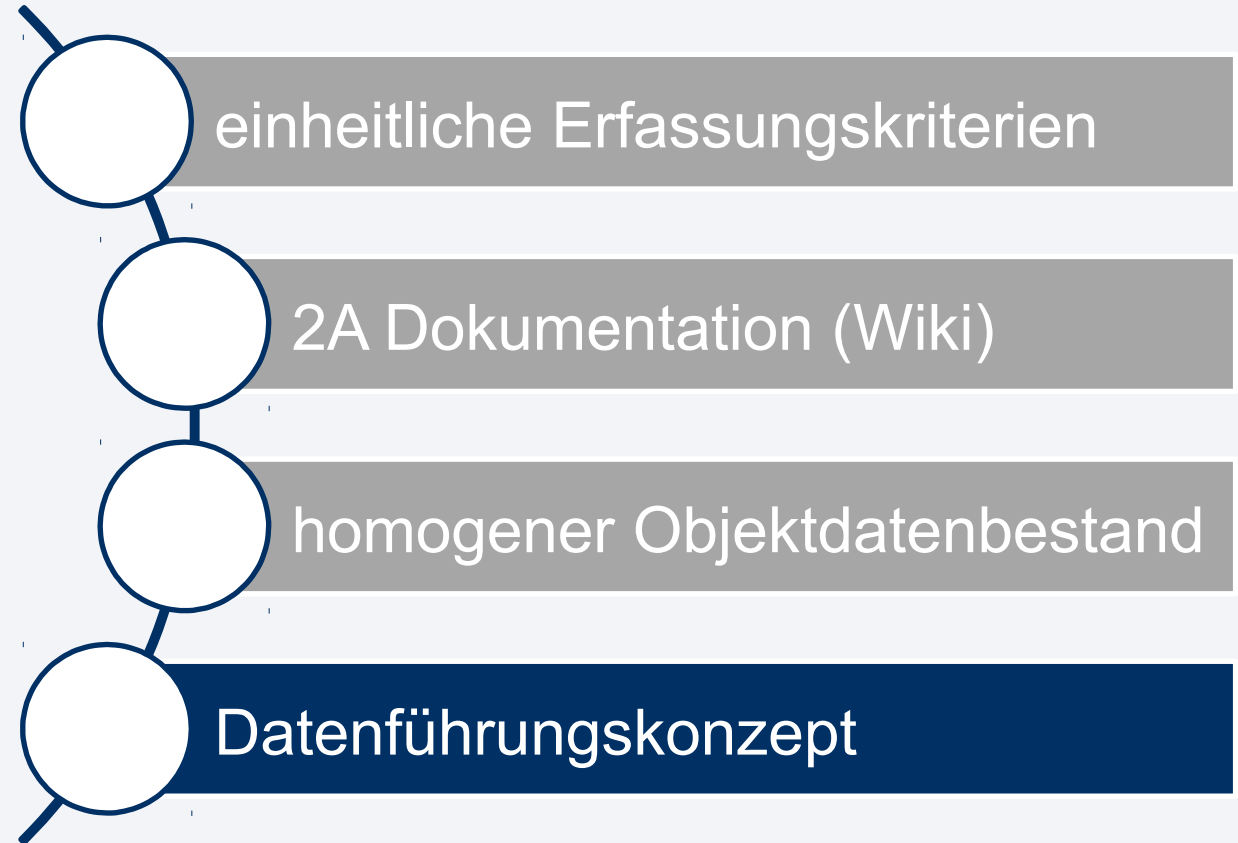
54 identifizierte Redundanzen in Objektarten/Attr. außerhalb der TN:

- AX_Bauwerk oder Anlage für Sport, Freizeit und Erholung
 - 1410 Spielfeld F; 526 vs. **2248**, Ø =299
 - Führung in ATKIS, Synchronisation nach ALKIS
- AX_Bauwerk oder Anlage für Industrie und Gewerbe
 - 1220 Windrad F > P; 2841 vs. **2755**
 - Führung in ALKIS mit Geometrietypwechsel, automat. Synchronisation (Schwerpunkt)
- AX_Bauwerk im Gewässerbereich
 - 2136 Ufermauer L > F/L; 243 vs. **2/231**, Ø =0/10)
 - Führung in ATKIS, Tilgung in ALKIS
 - Bestandsharmonisierung (200 Lahnungsfelder ALKIS)

(DLKM vs. **BDLM**, , Ø =Überschneidung im 10 m Buffer)



OA	10000	20000	30000	40000	50000	60000	70000	80000	90000
DLKM	39884422	7528609	5354459	849162	1664918	971283	1054091	4	208
BDLM	0	6	0	951908	353825	180706	21751	12	0



- Datenführungskonzept



- singuläre Datenhaltung
- „Modelneutral“
- Modelbezogene Datenbereitstellung
- Modelbezogene Bearbeitung

Fokusthema

ATKIS®-ALKIS® übergreifende TN

Dr. Christian Lucas



Dr. Christian Lucas

🏠 Dez. ATKIS-DLM, Abt. Landesvermessung

☎ 0431 383-2272

@ Christian.Lucas@LVermGeo.landSH.de

Hartmut Seidel (SH)

Christian Behr (HH)

Kay Clausen (HH)