

Offener Informationskreis „INSPIRE Umsetzung in der GDI-Th“

4. Veranstaltung: Aufforderung zum INSPIRE-Monitoring 2013 – was ist zu tun?

Fortschreibung der Monitoringliste 2013 an konkreten Beispielen



Offener Informationskreis

4. Veranstaltung: Web Dienste (Netzdienste)

10:00 Uhr Begrüßung

10:15 Uhr Erfassung von Metadaten für Datenserien (Bauleitpläne etc.)

10:25 Uhr Aufforderung zum INSPIRE-Monitoring 2013 – was ist zu tun?

10:35 Uhr Fortschreibung der [Monitoringliste 2013](#) an konkreten Beispielen

10:45 Uhr Web Dienste

12:45 Uhr Mittagspause

13:15 Uhr Web Dienste

14:30 Uhr Diskussion

Monitoring 2013

Aus Artikel 21 der INSPIRE- Richtlinie geht hervor, das die Schaffung und Nutzung der Geodateninfrastruktur überwacht und der Öffentlichkeit zur Verfügung gestellt werden muss. Die **jährliche Aktualisierung** der Listen mit den identifizierten Geodatenätzen und Geodatendiensten ist **zum 15. Mai** der Europäischen Kommission zu übermitteln und zu veröffentlichen.

Entsprechend den bisher erreichten Meilensteinen der INSPIRE-Umsetzung werden die geodatenhaltenden Stellen in Thüringen in den Monitoringprozess eingebunden.

- Aufforderung zum INSPIRE Monitoring 2013 (Berichtszeitraum 01.01.2013 bis 31.12.2013) vom 15. Januar 2014 an geodatenhaltende Stellen in Thüringen
- **Abgabe der Meldeliste bis zum 28. Februar 2014**

-> kontinuierlicher Prozess der Identifizierung

Hinweise zur Erfassung

1. aktueller Sachstand der Identifizierung INSPIRE-relevanter Datenbestände in Thüringen ist Leitfaden für die Meldung zum INSPIRE-Monitoring
Veröffentlichung unter der Rubrik „Offener Informationskreis“ im Geoportal-Th
 - weitere Datenbestände der Landesverwaltung sind in enger Zusammenarbeit mit den geodatenhaltenden Stellen bereits identifiziert und im Monitoring-Prozess 2012 gemeldet worden (siehe Monitoring-Tabelle)
2. Metadatenbeschreibung der identifizierten Datenbestände
3. Erfassung in der Monitoring-Tabelle 2013 unter Beachtung der Ausfüllhilfe
4. Rücksendung der Monitoring-Tabelle 2013 an

IKG-GIZ@TMLV.Thueringen.de

Hinweise zur Monitoring-Tabelle 2013

- Bauleitpläne: es sind Geodatenätze beschrieben, deren Metadaten über einen eigenen Katalogdienst angeboten werden
- für diese Metadaten ist die INSPIRE-Konformität nicht nachgewiesen

ID des Geodatenatzes	Name des Geodatenatzes	Relevante Flächengröße [km ²]	Aktuelle Flächengröße [km ²]	Metadaten existieren	UUID des Metadatenatzes	Metadaten sind konform zur Verordnung (EG) Nr. 1205/2008	Metadaten sind über einen Suchdienst zugänglich (suchbar)	Geodatenatz ist über Darstellungsdienst	Dr
th-ds_71	Weimar: BPlan: B-MERK 02	0,33	0,33	[X]	d87141bf-37d8-4653-bcee-a9af829292df	.	[X]	.	
th-ds_72	Weimar: BPlan: B-MERK 02, Ä 2	0,02	0,02	[X]	745a724c-c37e-40c4-823a-423db6e1a02f	.	[X]	.	
th-ds_73	Weimar: Vorhaben- und Erschließungsplan: VE-WVB	0,06	0,06	[X]	2c5b3ff6-071a-47b8-81fd-c82f258a32ef	.	[X]	.	
th-ds_74	Weimar: BPlan: B-WNO 03	0,08	0,08	[X]	332be10b-4313-4e9d-869f-a1ac6af019b3	.	[X]	.	
th-ds_75	Weimar: Vorhaben- und Erschließungsplan: VE-OBE	0,03	0,03	[X]	10d3a789-65f6-4010-bd73-e587820a66a2	.	[X]	.	
th-ds_76	Weimar: Vorhabenbezogener BPlan: VB-OBEH 04	0,02	0,02	[X]	c01f2cda-dde9-452d-a902-3690bb838194	.	[X]	.	
th-ds_77	Weimar: BPlan: B-SCHÖ 01	0,12	0,12	[X]	b9a3f06-6d0b-4847-827d-32ff343fe0a	.	[X]	.	
th-ds_78	Weimar: BPlan: B-SCHÖ 02	0,07	0,07	[X]	f4feb95e-31d0-4b60-bdac-ac0e1343d767	.	[X]	.	
th-ds_79	Weimar: Vorhaben- und Erschließungsplan: VE-SCH	0,04	0,04	[X]	542f3879-555e-49c6-b281-b2bd24c51001	.	[X]	.	

Hinweise zur Monitoring-Tabelle 2013

- eine Erfassung der Bauleitpläne einer Gemeinde, Verwaltungsgemeinschaft, Stadt ... (geodatenhaltende Stelle) als Metadatenserie ist im GeoMIS.Th möglich und führt zur Vereinfachung der Erfassung in der Monitoring-Tabelle
- die Erfassung der Einzelpläne in der Tabelle wird durch die Erfassung der Serien „Flächennutzungspläne [Gemeinde]“, „Bebauungspläne [Gemeinde]“ usw. ersetzt

Hinweise zur Monitoring-Tabelle 2013

- Erfassung der geodatenhaltenden Stelle

ID der Organisation	Name der Organisation	Verwaltungsebene	Report
gdi-th	Thüringen		
org-1	Landesamt für Vermessung und Geoinformation	Land	
org-2	Landesamt für Bau und Verkehr	Land	
org-3	Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie	Land	
org-4	Thüringer Ministerium für Bau, Landesentwicklung u	Land	
org-5	Thüringer Ministerium für Landwirtschaft, Forsten, U	Land	
org-6	Amt für Landentwicklung und Flurneuordnung Gotha	Land	
org-7	Energie- und Wasserversorgung Altenburg GmbH	Andere	
org-8	Wasserversorgungs- und Abwasserentsorgungsbe	Andere	
org-9	KWA Meininger Umland	Andere	
org-10	Stadtverwaltung Weimar	Kreisfreie Stadt	
org-11		Land	
org-12		Regierungsbezirk	
org-13		Landkreis	
org-14		Kreisfreie Stadt	
org-15		Verbandsgemeinde	
org-16		Kreisangehörige Stadt	
		Gemeinde	
		Andere	



Hinweise zur Monitoring-Tabelle 2013

- Erfassung der Geodatendienste: URL nur für öffentlich zugängliche Dienste erfassen, sonst leeres Feld stehen lassen

ID des Geodatendienstes	Name des Geodatendienstes	Geodatendiensttyp	URL des Geodatendienstes (wenn öffentlich zugänglich)	Organisation	Kontakt Email
th-d_2	Geoproxy Thüringen	Darstellungsdienst	http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/service	Thüringer Ministerium für Bau, Landesentwicklung und Verkehr	Ina.Schickanz@tmbv.thueringen.de
th-d_3	Geoproxy Thüringen	Download-Dienst	http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/service	Thüringer Ministerium für Bau, Landesentwicklung und Verkehr	Ina.Schickanz@tmbv.thueringen.de
th-d_6	Geoproxy Thüringen DOP	Darstellungsdienst	http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/service	Thüringer Ministerium für Bau, Landesentwicklung und Verkehr	Ina.Schickanz@tmbv.thueringen.de
th-d_7	Geoproxy Thüringen DTK	Darstellungsdienst	http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/service	Thüringer Ministerium für Bau, Landesentwicklung und Verkehr	Ina.Schickanz@tmbv.thueringen.de
th-d_8	Geoproxy Thüringen ALK	Darstellungsdienst	http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/service	Thüringer Ministerium für Bau, Landesentwicklung und Verkehr	Ina.Schickanz@tmbv.thueringen.de
th-d_9	Geoproxy Thüringen FP	Darstellungsdienst	http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/service	Thüringer Ministerium für Bau, Landesentwicklung und Verkehr	Ina.Schickanz@tmbv.thueringen.de
th-d_10	Geoproxy Thüringen DLM	Darstellungsdienst	http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/service	Thüringer Ministerium für Bau, Landesentwicklung und Verkehr	Ina.Schickanz@tmbv.thueringen.de
th-d_11	Geoproxy Thüringen DTK10	Darstellungsdienst	http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/service	Thüringer Ministerium für Bau, Landesentwicklung und Verkehr	Ina.Schickanz@tmbv.thueringen.de
th-d_12	Geoproxy Thüringen DTK25	Darstellungsdienst	http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/service	Thüringer Ministerium für Bau, Landesentwicklung und Verkehr	Ina.Schickanz@tmbv.thueringen.de
th-d_13	Geoproxy Thüringen DTK50	Darstellungsdienst	http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/service	Thüringer Ministerium für Bau, Landesentwicklung und Verkehr	Ina.Schickanz@tmbv.thueringen.de
th-d_14	Geoproxy Thüringen DTK100	Darstellungsdienst	http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/service	Thüringer Ministerium für Bau, Landesentwicklung und Verkehr	Ina.Schickanz@tmbv.thueringen.de
th-d_15	Geoproxy Thüringen DTK50	Darstellungsdienst	http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/service	Landesamt für Bau und Verkehr	heiko.kirsten@tlbv.thueringen.de
th-d_16	Geoproxy Thüringen DTK100	Darstellungsdienst	http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/service	Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie	Hans-Joachim.Hahn@tlug.thueringen.de
th-d_17	STRNETZ	Darstellungsdienst	http://www.STRNETZ.de		
th-d_18	SCHUTZGB	Darstellungsdienst	http://www.SCHUTZGB.de		
th-d_19		Suchdienst			
th-d_20		Darstellungsdienst			
		Download-Dienst			
		Dienst zum Abrufen der Geodaten			
		Transformationsdienst			
		sonstiger Geodatendienst			



Hinweise zur Monitoring-Tabelle 2013

- Erfassung der Geodatendienste: jeder Geodatendienst, der INSPIRE-relevante Geodaten bereitstellt, ist mit Metadaten zu beschreiben und in der Tabelle zu erfassen, Angaben zur Konformität sind zu machen

ID des Geodatendienstes	Name des Geodatendienstes	Metadaten existieren	UUID des Metadatenatzes	Metadaten sind konform zur Verordnung (EG) Nr. 1205/2008	Metadaten sind über einen Suchdi erst zugänglich (Suchbar)	Geodatendienst ist konform zur Verordnung (EG) Nr. 978/2009	Durchschnittliche Dienstanfragen pro Tag	Kommentar	Report
th-di_2	Geорокси Thüringen	[X]	d9804083-023f-4169-b2fe-3a6c3f3815b8	[X]	[X]	[X]	64000		
th-di_3	Geорокси Thüringen	[X]	ef47be35-30bf-4204-8ccb-2ab6289615e5	[X]	[X]	.	0		
th-di_6	Geорокси Thüringen DOP	[X]	10cbd9e4-8a84-4771-8ed1-a3cf66a01766	[X]	[X]	[X]	0		
th-di_7	Geорокси Thüringen DTK	[X]	d1e04e4f-f5e6-4317-ae1c-c2eced90e24b	[X]	[X]	[X]	0		
th-di_8	Geорокси Thüringen ALK	[X]	237934ac-8afc-4673-bbf5-6a7bd55b869a	[X]	[X]	.	0		
th-di_9	Geорокси Thüringen FP	[X]	56cd85ed-b5c1-413d-93ad-1e476fc03238	[X]	[X]	.	0		
th-di_10	Geорокси Thüringen DLM	[X]	bd928485-0b0b-49f2-906a-01a5b6c4c9ee	[X]	[X]	.	0		
th-di_11	Geорокси Thüringen DTK10	[X]	e587133c-f260-42e1-96d0-d3907f5f9972	[X]	[X]	.	0		
th-di_12	Geорокси Thüringen DTK25	[X]	2f30181e-7f33-4f0f-b4c9-39824475d7de	[X]	[X]	.	0		
th-di_13	Geорокси Thüringen DTK50	[X]	54c4b80a-66c5-45a5-9e98-e3e9fde2c34b	[X]	[X]	.	0		
th-di_14	Geорокси Thüringen DTK100	[X]	94ae97c5-4f94-4e60-9709-69a112e016ac	[X]	[X]	.	0		
th-di_15	Geорокси Thüringen STRNETZ	[X]	f6c3c5de-3530-4fbc-95f2-e5fe1188cf62	[X]	[X]	[X]	0		
th-di_16	Geорокси Thüringen SCHUTZGB	[X]	f71981a5-bb75-40dd-838f-245da180f42a	[X]	[X]	.	0		
th-di_17							0		
th-di_18							0		

Organisationen / NGDB / INSPIRE_Dienste / INSPIRE_Datensätze



Hinweise zur Monitoring-Tabelle 2013

- Erfassung der Geodatensätze: jeder Geodatensatz und jede Geodatenserie, die INSPIRE-relevante Geodaten beinhalten, sind mit Metadaten zu beschreiben und in der Tabelle zu erfassen

ID des Geodatensatzes	Name des Geodatensatzes	Organisation	Kontakt Email	Relevante Flächengröße [km²]	Aktuelle Flächengröße [km²]
th-ds_1	ALK	Landesamt für Vermessung und Geoinformation	andreas.maak@tvermgeo.thueringen.de	16172	16172
th-ds_2	ALB	Landesamt für Vermessung und Geoinformation	andreas.maak@tvermgeo.thueringen.de	16172	16172
th-ds_3	Georeferenzierte Gebäudeadresse	Landesamt für Vermessung und Geoinformation	hans-herbert.rueger@tvermgeo.thueringen.de	16172	16172
th-ds_4	ATKIS Basis-DLM	Landesamt für Vermessung und Geoinformation	andreas.maak@tvermgeo.thueringen.de	16172	16172
th-ds_5	ATKIS DLM 50	Landesamt für Vermessung und Geoinformation	barbara.baumann@tvermgeo.thueringen.de	16172	16172
th-ds_6	Straßennetz Bundesautobahnen, Bundes- und Land	Landesamt für Bau und Verkehr	michael.peters@tlbv.thueringen.de; heiko.kirsten@tlbv.thueringen.de	16172	16172
th-ds_7	Naturschutzgebiet	Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie	Holm.Wenzel@tlug.thueringen.de; Hans-Joachim.Hahn@tlug.thueringen.de	16172	16172
th-ds_8	Landschaftsschutzgebiet	Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie	Hans-Joachim.Hahn@tlug.thueringen.de; Holm.Wenzel@tlug.thueringen.de	16172	16172
th-ds_9	Nationalpark	Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie	Hans-Joachim.Hahn@tlug.thueringen.de; Holm.Wenzel@tlug.thueringen.de	16172	16172
th-ds_10	Biosphärenreservat	Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie	Hans-Joachim.Hahn@tlug.thueringen.de; Holm.Wenzel@tlug.thueringen.de	16172	16172
th-ds_11	Europäisches Vogelschutzgebiet	Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie	Hans-Joachim.Hahn@tlug.thueringen.de; Holm.Wenzel@tlug.thueringen.de	16172	16172
th-ds_12	Fauna-Flora-Habitat-Gebiet	Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie	Hans-Joachim.Hahn@tlug.thueringen.de; Holm.Wenzel@tlug.thueringen.de	16172	16172
th-ds_13	Naturpark	Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie	Hans-Joachim.Hahn@tlug.thueringen.de; Holm.Wenzel@tlug.thueringen.de	16172	16172
th-ds_14	DOP 20	Landesamt für Vermessung und Geoinformation	carola.kinzel@tvermgeo.thueringen.de	16172	16172
th-ds_15	ATKIS-DGM	Energie- und Wasserversorgung Altenburg GmbH	joerg.kinzel@tvermgeo.thueringen.de	16172	16172
th-ds_44	WABA Kanalbestand	Energie- und Wasserversorgung Altenburg GmbH	joerg.thomas@ewa-altenburg.de	263,76	263,76
th-ds_45	KWA Trinkwasserleitungsbestand	Wasserversorgungs- und Abwasserentsorgungsbetriebe KWA Meiningen Umland	rg.thier@kwa-meiningerumland.de	1349,59	1349,59
th-ds_46	KWA Kanalbestand	Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie	agner@kwa-meiningerumland.de	1293,49	1293,49
th-ds_47	Weimar: FNP WE	Thüringer Ministerium für Bau, Landesentwicklung und Verkehr	aghtmat@stadtweimar.de	158,63	158,63
th-ds_48	Weimar: Statistische Bezirke	Thüringer Ministerium für Landwirtschaft, Forsten, Umland und Flurneuordnung Gotha	information@stadtweimar.de	158,63	158,63
th-ds_49	Weimar: BPlan: B-INST 01	Energie- und Wasserversorgung Altenburg GmbH	information@stadtweimar.de	0,01	0,01
th-ds_50	Weimar: BPlan: B-INST 02	Wasserversorgungs- und Abwasserentsorgungsbetriebe KWA Meiningen Umland	information@stadtweimar.de	0,02	0,02
th-ds_51	Weimar: BPlan: B-INST 03	KWA Meiningen Umland Stadtverwaltung Weimar	information@stadtweimar.de	0,01	0,01
		Stadtverwaltung Weimar	geoinfo		
		INST Stadtverwaltung Weimar	geoinfo		

Hinweise zur Monitoring-Tabelle 2013

- Ermittlung der relevanten und aktuellen Flächengröße ist erforderlich (ergibt sich aus der geografischen Ausdehnung, die im Metadatensatz abgefragt wird → siehe hierzu auch die „Anlage zum Handbuch GeoMIS.Th – räumliche Ausdehnung –“ im Geoportal-Th)
- nach Erfassung der Pflichtfelder im GeoMIS.Th kann der Metadatensatz als INSPIRE-konform angekreuzt werden (Konformität wird im System umgesetzt)
- Projektgruppe GDI-Th testet alle Metadatensätze und Darstellungsdienste in der Testsuite auf Konformität, bevor die Meldung der GDI-Th an die Koordinierungsstelle GDI-DE abgegeben wird
- bei Fehlermeldungen wird Kontakt zur geodatenhaltenden Stelle aufgenommen



Hinweise zur Monitoring-Tabelle 2013

- Erfassung der Geodatensätze: für jeden INSPIRE-relevanten Geodatensatz/ Geodatenserie ist die UUID des Metadatensatzes/ ID des übergeordneten Datensatzes in der Tabelle zu erfassen

Organisationen < NGDB < INSPIRE_Dienste < **INSPIRE_Datensaetze**

ID des Geodatensatzes	Name des Geodatensatzes	Metadaten existieren	UUID des Metadatensatzes	Metadaten sind konform zur Verordnung (EG) Nr. 1205/2008	Metadaten sind über einen Suchdienst zugänglich (suchbar)	Geodatensatz ist über einen Darstellungsdienst zugänglich (darstellbar)	Darstellungsdienst	Geodatensatz ist über einen Download-Dienst zugänglich (herunterladbar)	Download-Dienst
th-ds_22	Dorfbiotopkartierung	[X]	8701E0B4-3F95-11D3-9A86-080000507261	[X]	[X]	.	.	.	.
th-ds_23	Waldbiotopkartierung	[X]	8701E0AD-3F95-11D3-9A86-080000507261	[X]	[X]	.	.	.	.
th-ds_24	CIR-Biotop- und Nutzungstypenkartierung	[X]	CAEC2D04-A2A6-11D5-9EA1-009027776ED8	[X]	[X]	.	.	.	.
th-ds_25	Fachinformationssystem Boden	[X]	2F635344-0D3D-49E1-9B26-D6BB1F6D0CFD	[X]	[X]	.	.	.	.
th-ds_26	Bodengeologische Karte	[X]	2C4006FB-F07E-4752-B65F-1B56A0F767BC	[X]	[X]	.	.	.	.
th-ds_27	Bohrarchiv	[X]	F7C26917-F812-11D4-A7B1-004854394800	[X]	[X]	.	.	.	.
th-ds_28	Digitale Geologische Karte 1:25.000	[X]	F6FE4AFE-5038-11D6-B669-00E0290F5BA0	[X]	[X]	.	.	.	.
th-ds_29	Geologische Karte 1.200.000	[X]	F6FE4B02-5038-11D6-B669-00E0290F5BA0	[X]	[X]	.	.	.	.
th-ds_30	Fachinformationssystem Geochemie	[X]	CC7CEA7D-C10D-11D4-948E-004854393E86	[X]	[X]	.	.	.	.
th-ds_31	Hydrogeologische Karte 1:200.000	[X]	8C8FDA7E-FDAB-11D4-AF53-009027A9C700	[X]	[X]	.	.	.	.
th-ds_32	Datenbank FIS Rohstoffe	[X]	DD70B9F7-BFC2-11D4-BAA1-0048543941DC	[X]	[X]	.	.	.	.
th-ds_33	Rohstoffsicherungskarte	[X]	5B2DC8EE-BFB5-11D4-BAA1-0048543941DC	[X]	[X]	.	.	.	.
th-ds_34	Subrosionskataster	[X]	0B47A2CC-9F69-11D4-94EC-0040055129CF	[X]	[X]	.	.	.	.
th-ds_35	Subrosionsgefährdungskarten	[X]	870D4274-A035-11D4-94ED-0040055129CF	[X]	[X]	.	.	.	.
th-ds_37	Hausumringe	[X]	dd467a9a-c5a7-400e-90b0-aeb1cba90eda	[X]	[X]	[X]	th-d_2	.	.
th-ds_38	Verfahrenskarten	[X]	14DFC9E6-6381-4AAB-8CAF-0B0F648FA4DA	[X]	[X]	.	.	.	.
th-ds_39	Ewa Fernwärmebestand	[X]	89676e57-5fa6-49e8-8fcb-8d897e7a4fad	.	[X]	.	.	.	.
th-ds_40	Ewa Gasbestand	[X]	b61d40d0-f51f-4ac1-9d61-c10657fc01d1	.	[X]	.	.	.	.
th-ds_41	Ewa Strombestand	[X]	774e01e1-3cd0-402a-9de5-1e3737c2fba5	.	[X]	.	.	.	.
th-ds_42	Ewa Topographie	[X]	ecfca77b-0f32-4848-a91b-4c26b92b58b9	.	[X]	.	.	.	.
th-ds_43	Ewa Trinkwasserbestand	[X]	49167c5d-b892-49fc-8153-68969da9df08	.	[X]	.	.	.	.
th-ds_44	WABA Kanalbestand	[X]	94dab937-eab2-44c8-9abd-1bed9128fa35	.	[X]	.	.	.	.
th-ds_45	KWA Trinkwasserleitungsbestand	[X]	73b92575-e929-4a1b-97d3-bb42b58560b6	.	[X]	.	.	.	.
th-ds_46	KWA Kanalbestand	[X]	20a82853-0e45-486e-b1d8-5a7c2557e07f	.	[X]	.	.	.	.
th-ds_47	Weimar: FNP WE	[X]	4b77979d-9690-4351-a976-384789eac632	.	[X]	.	.	.	.
th-ds_48	Weimar: Statistische Bezirke	[X]	5be54041-d7fd-4dd8-aeef-92ca6c77dfe6	.	[X]	.	.	.	.
th-ds_49	Weimar: BPlan: B-INST 01	[X]	588a6515-9948-4ab4-ae7d-0a1afcb54314	.	[X]	.	.	.	.

Hinweise zur Monitoring-Tabelle 2013

- Erfassung der Geodatensätze: die Zuordnung zu den Themen der Anhänge I bis III kann anhand der Identifizierungstabelle erfolgen; teilweise ist ein Datenbestand von mehreren Anhang-Themen betroffen

Organisationen NGDB INSPIRE Dienste INSPIRE Datensätze

ID des Geodatensatzes	Name des Geodatensatzes	Glittersysteme (I)	Geografische Bezeichnungen (I)	Verwaltungseinheiten (I)	Adressen (I)	Kataster (I)	Verkehrsnetze (I)	Gewässernetz (I)	Schutzgebiete (I)	Höhe (II)	Bodenbedeckung (II)	Orthofotografie (II)	Geologie (II)	Statistische Einheiten (III)	Gebäude (III)	Boden (III)	Bodennutzung
h-ds_1	ALK		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>											
h-ds_2	ALB			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>												
h-ds_3	Georeferenzierte Gebäudeadresse			<input checked="" type="checkbox"/>													
h-ds_4	ATKIS Basis-DLM	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>									<input checked="" type="checkbox"/>
h-ds_5	ATKIS DLM 50	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>									<input checked="" type="checkbox"/>
h-ds_6	Straßennetz Bundesautobahnen, Bundes- und Land						<input checked="" type="checkbox"/>										
h-ds_7	Naturschutzgebiet								<input checked="" type="checkbox"/>								
h-ds_8	Landschaftsschutzgebiet								<input checked="" type="checkbox"/>								
h-ds_9	Nationalpark								<input checked="" type="checkbox"/>								

Qualitätssicherung der Monitoring-Tabelle 2013

- die Meldungen der geodatenhaltenden Stellen werden im TMBLV gesammelt und zusammengefasst
 - Qualitätssicherung erfolgt durch Tests in der Testsuite auf:
 - Vollständigkeit der Metadaten
 - Konformität zu den Vorgaben der Verordnungen 1205/2008 und 976/2009 (Metadaten und Netzdienste) und ISO 19 1XX
- bei Fehlern Rückmeldung an die geodatenhaltenden Stellen mit der Bitte um Berichtigung
- Hochladen der Tabelle mit allen Meldungen auf den Seiten der GDI-DE
- bei Fehlern Rückmeldung an die geodatenhaltenden Stellen mit der Bitte um Berichtigung