

Anhang 1: Profil-Tabelle für Geodaten

Metadatenprofil GDI BW auf Basis ISO Standard 19115/19119

Übersetzung

lfd. Nr. (Line ISO)	Englische Bezeichnung (Name / Role name ISO) [INSPIRE element name]	Stufe Daten	Erläuterungen GDI-BW für Daten	Kardinalität Daten	Datentyp ISO (Data type)	Wertebereich ISO (Domain)	Deutsche Bezeichnung (Name / Role name ISO) [Bezeichnung des Elements nach INSPIRE]	Definition / Erläuterungen aus ISO (Zusatzerläuterungen in Klammern)	Beispiel Datensatz ggf. default-Werte
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

B.2.1 Informationen zum Metadatenprofil (Metadata entity set information)

1	MD_Metadata		Klasse muss in jedem Fall instanziiert werden	1	Class	Lines 2-22	Metadaten	Basisklasse, die Metadaten von einer oder mehreren Ressourcen definiert	
2	fileIdentifier	A	verpflichtend aus Katalog-Spezifikation CSW AP ISO 1.0: Empfehlung: Verwendung einer UUID nach ISO/IEC 9834-8:2008, die automatisch vom Erfassungssystem generiert werden sollte Der Identifier soll, unabhängig von Änderungen am Metadatenatz, nicht verändert werden. Beim Replizieren muss er beibehalten und darf nicht überschrieben werden.	1..1	CharacterString	Free text	Metadatenatzidentifikator	eindeutiger Identifier für diesen Metadatenatz	550e8400-e29b-11d4-a716-446655440000 (UUID nach ISO/IEC 9834-8:2008)
3	language [B 10.3 Metadata language]	A	verpflichtend aus INSPIRE-Metadaten-Verordnung; Codeliste ISO 639-2, beschränkt auf die Amtssprachen der EU	1..1	CharacterString	ISO 639-2, other parts may be used	Sprache [B 10.3 Sprache der Metadaten]	zur Dokumentation der Metadaten verwendete Sprache	ger default: ger
4	characterSet	A	verpflichtend zur Vereinfachung der Erfassung (bedingt verpflichtend aus ISO 19115, wenn der Datensatz nicht in utf-8 kodiert ist)	1..1	Class	MD_CharacterSetCode <<CodeList>> (B.5.10)	Zeichensatz	exakte Bezeichnung des Zeichencodestandards, der im Metadatenatz verwendet wird	utf8 default: utf8
5	parentIdentifier	B*	verpflichtend aus ISO 19115 für einen Geodatensatz, wenn eine übergeordnete Geodatensatzreihe existiert; Angabe des Identifikators (UUID nach ISO/IEC 9834-8:2008) der Geodatensatzreihe	0..1	CharacterString	Free text	Identifikator des übergeordneten Metadatenatzes	eindeutiger Identifier des übergeordneten Metadatenatzes (Elternobjekt), auf den sich der aktuelle Metadatenatz (Kindobjekt) bezieht	550e8400-e29b-11d4-a716-446655440000 (UUID nach ISO/IEC 9834-8:2008) Empfehlung: Sollte automatisch vom Erfassungssystem generiert werden
6	hierarchyLevel [B 1.3 Resource Type]	A	verpflichtend aus INSPIRE-Metadaten-Verordnung	1..1	Class	MD_ScopeCode <<CodeList>> (B.5.29)	Hierarchieebene [B 1.3 Ressourcenart]	Bereich, auf den sich die Metadaten beziehen (Weitere Informationen zu Hierarchieebenen sind dem ISO 19115 - Anhang H zu entnehmen)	Geodatensatzreihe default: Geodatensatz
7	hierarchyLevelName	B*	verpflichtend aus ISO 19115, wenn Hierarchieebene nicht "Geodatensatz" ist	0..1	CharacterString	Free text	Bezeichnung der Hierarchieebene	Bezeichnung der Hierarchieebene, auf die sich die Metadaten beziehen (z.B. konkreter Name eines Kartenwerks)	ATKIS
8	contact [B 10.1 Metadata point of contact]	A	verpflichtend aus ISO 19115	1..1	Class	CI_Contact <<CodeList>> (B.3.2)	Kontakt [B 10.1 Kontakt für die Metadaten]	für die Metadaten verantwortliche Stelle	
9	dateStamp [B 10.2 Metadata date]	A	verpflichtend aus ISO 19115	1..1	Class	Date (B.4.2)	Datum [B 10.2 Datum der Metadaten]	Datum, zu dem der Metadatenatz erzeugt/geändert wurde	2009-02-11 Empfehlung: Sollte automatisch vom Erfassungssystem generiert werden
10	metadataStandardName	A	notwendig zur Validierung eines Metadatenatzes; Formatierung gemäß CSW-Spezifikation	1..1	CharacterString	Free text	Bezeichnung des Metadatenstandards	Bezeichnung des verwendeten Metadatenstandards (einschließlich Profilname)	ISO 19115:2003 (GDI-BW) default: ISO 19115:2003 (GDI-BW) Empfehlung: Sollte automatisch vom Erfassungssystem generiert werden
11	metadataStandardVersion	A	notwendig zur Validierung eines Metadatenatzes	1..1	CharacterString	Free text	Version des Metadatenstandards	Version des verwendeten Metadatenstandards bzw. des genutzten Profils	1.3 Default: 1.3 Empfehlung: Sollte automatisch vom Erfassungssystem generiert werden
12	Role name: spatialRepresentationInfo	C	in der GDI-BW nur für Vektordaten vorgesehen	0..N	Association	MD_SpatialRepresentation (B.2.6)	Struktur der räumlichen Daten	digitale Darstellung der räumlichen Informationen im Datenbestand	
13	Role name: referenceSystemInfo [13.1 Coordinate Reference System] [13.2 Temporal Reference System]	B*	verpflichtend aus INSPIRE-Datenspezifikationen a. für das horizontale Bezugssystem b. sofern Geodaten Angaben in einem vertikalen Bezugssystem enthalten c. sofern Geodaten zeitliche Angaben enthalten, die nicht auf den Gregorianischen Kalender bezogen sind	1..N	Association	MD_ReferenceSystem (B.2.7)	Referenzsystem [13.1 Koordinatenreferenzsystem] [13.2 Zeitliches Bezugssystem]	Beschreibung der räumlichen und zeitlichen Referenzsysteme, die im Datenbestand benutzt werden	
15	Role name: identificationInfo	A	verpflichtend aus ISO 19115 Alle INSPIRE-relevanten Informationen sind immer im ersten identificationInfo-Element anzugeben.	1..1	Association	MD_Identification <<Abstract>> (B.2.2)	Basisinformation	Basisinformation zur Ressource, auf die sich die Metadaten beziehen	
16	Role name: contentInfo	B*	Verweis auf einen Objektkatalog; in der GDI-BW verpflichtend für Datensätze, die einem Thema der Geodatenbasis BW zugeordnet werden	0..N	Association	MD_ContentInformation <<Abstract>> (B.2.8)	Dateninhalt	Information zum Objektkatalog und Beschreibung von Rasterzelleninhalten und Bilddateneigenschaften [In der GDI-BW zusätzlich zur Referenzierung von Metadatenätzen auf Geodaten themen der Geodatenbasis BW verwendet]	
17	Role name: distributionInfo	A	verpflichtend aus INSPIRE-Metadatenverordnung	1..1	Association	MD_Distribution (B.2.10)	Vertriebsinformation	Information zum Vertrieb und Bezug der Ressource	
18	Role name: dataQualityInfo	A	verpflichtend aus INSPIRE-Metadatenverordnung	1..N	Association	DQ_DataQuality (B.2.4)	Datenqualität	umfassende Qualitätsbewertung der Ressource	
19	Role name: portrayalCatalogueInfo	C		0..N	Association	MD_PortrayalCatalogueReference (B.2.9)	Darstellungskatalog	Information über das Regelwerk für die Darstellung einer Ressource	

B.2.2 Datensatzbeschreibung (Identification information)

B.2.2.1 Generelle Angaben zur Ressource (General)

Anhang 1: Profil-Tabelle für Geodaten

Metadatenprofil GDI BW auf Basis ISO Standard 19115/19119

Übersetzung

lfd. Nr. (Line ISO)	Englische Bezeichnung (Name / Role name ISO) [INSPIRE element name]	Stufe Daten	Erläuterungen GDI-BW für Daten	Kardinalität Daten	Datentyp ISO (Data type)	Wertebereich ISO (Domain)	Deutsche Bezeichnung (Name / Role name ISO) [Bezeichnung des Elements nach INSPIRE]	Definition / Erläuterungen aus ISO (Zusatzerläuterungen in Klammern)	Beispiel Datensatz ggf. default-Werte
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	MD_Identification		<i>in jedem Fall verpflichtend, bezieht Verpflichtung aus Nr. 15 "IdentificationInfo"</i>	vererbt	Aggregated Class	Lines 24-35.1	Basisinformation	Basisinformation zur eindeutigen Beschreibung der Ressource	
24	citation	A	verpflichtend aus ISO 19115	1..1	Class	CI_Citation (B.3.2) <<DataType>>	Bibliografische Angaben	Angaben darüber, wie Bezug auf die beschriebene Ressource genommen werden soll	
25	abstract [B 1.2 Resource abstract]	A	verpflichtend aus ISO 19115 und INSPIRE-Metadatenverordnung	1..1	CharacterString	Free text	Kurzbeschreibung [B 1.2 Ressourcenüberblick]	kurze, beschreibende Zusammenfassung des Inhalts der Ressource	Als Ergebnis der jährlich in Auftrag gegebenen Befliegungen des Landes Baden-Württemberg erhält das Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Luftbilder, die Grundlage für die Herstellung von Orthophotos sind. Orthophotos stellen die Erdoberfläche mit der Genauigkeit einer Karte realitätstreu dar. (...)
26	purpose	C		0..N	CharacterString	Free text	Zweck	Zusammenfassung, für welchen Zweck oder mit welcher Absicht die Ressource erstellt wurde	Digitale Orthophoto-Datenbestand, der im Rahmen der staatlichen Daseinsvorsorge vorgehalten und als staatliche Dienstleistung öffentlichen und privaten Bedarfsträgern angeboten wird.
28	status	C		0..N	Class	MD_ProgressCode <<CodeList>> (B.5.23)	Bearbeitungsstatus	Bearbeitungsstatus der Ressource	abgeschlossen
29	pointOfContact [B 9.1 Responsible Party]	A	verpflichtend aus INSPIRE-Metadaten-Verordnung (jede Organisation darf nur einmal mit einer Rolle auftreten)	1..N	Class	CI_ResponsibleParty (B.3.2) <<DataType>>	Kontakt [B 9.1 Zuständige Stelle]	Kontaktinformation zu Person(en) und Organisation(en), welche im Bezug zur Ressource stehen	
30	Role name: resourceMaintenance	B		0..N	Association	MD_MaintenanceInformation (B.2.5)	Pflege der Ressource	Information über die Häufigkeit und den Umfang der Aktualisierung der Ressource	
31	Role name: graphicOverview	C		0..N	Association	MD_BrowseGraphic (B.2.2.2)	Grafische Darstellung	Grafik, die die Ressource darstellt (z.B. Vorschaubild, Übersichtsbild, exemplarische Darstellung, möglichst einschließlich Legende)	
33	Role name: descriptiveKeywords	A	verpflichtend aus INSPIRE-Metadaten-Verordnung; danach ist mindestens ein auf das entspr. Geodaten thematische bezogene Schlüsselwort aus dem GEMET-Thesaurus anzugeben. In der GDI-BW sind die Schlüsselwörter für die Klassifizierung der Daten nach Gesamtkonzeption GDI-BW anzugeben, soweit die Geodaten unter die INSPIRE-Richtlinie, die Nationale Geodatenbasis GDI-DE oder die Geodatenbasis BW fallen.	1..N	Association	MD_Keywords (B.2.2.3)	Schlüsselwörter	Schlüsselwörter, ihr Typ und Quellenangabe	
35	Role name: resourceConstraints	A	verpflichtend aus INSPIRE-Metadaten-Verordnung	1..N	Association	MD_Constraints (B.2.3)	Ressourceneinschränkungen	Einschränkungen bezüglich der Ressource	
35.1	Role name: aggregationInfo	B		0..N	Association	MD_AggregateInformation (B.2.2.7)	Beziehungsinformation	Angaben über Beziehungen zu anderen Datenbeständen	<i>Empfehlung: Verweis auf die mit den vorliegenden beschriebenen Geofachdaten in Beziehung stehenden Geobasisdaten und ggf. Geofachdaten, insbesondere:</i> 1. Angabe der Geobasisdaten, auf deren Grundlage die Geofachdaten erfasst wurden (vgl. § 5 LGeoZG), 2. Angabe der Geobasisdaten, die den Raumbezug für Geofachdaten mit indirekter Georeferenzierung herstellen oder 3. nach Bedarf Angabe anderer Geofachdaten, die mit den vorliegenden Geofachdaten thematisch eng zusammengehören (z. B. Automatisiertes Liegenschaftsbuch und Automatisierte Liegenschaftskarte, Wanderwege und Radwanderwege, Naturdenkmale flächenhaft und Naturdenkmale punktförmig, ...)
36	MD_DataIdentification		<i>in jedem Fall verpflichtend, bezieht Verpflichtung aus Nr. 15 "IdentificationInfo"</i>	vererbt	Specified Class	Lines 37-46 and 24-35.1	Basisinformation zum Datenbestand	Basisinformation zur eindeutigen Beschreibung des Datenbestands	
37	spatialRepresentationType [13.6 Spatial Representation Type]	A	verpflichtend aus INSPIRE-Verordnung zur Interoperabilität (Ergänzung Annex II und III)	0..N	Class	MD_SpatialRepresentationTypeCode <<CodeList>> (B.5.26)	Räumliche Darstellungsart [13.6 Räumliche Darstellungsart]	Methode, mit der geografische Informationen räumlich dargestellt werden	Raster, Gitter
38	spatialResolution	B*	verpflichtend aus INSPIRE-Metadaten-Verordnung, wenn ein äquivalenter Maßstab oder ein Auflösungsabstand angegeben werden kann.	0..N	Class	MD_Resolution <<Union>> (B.2.2.5)	Räumliche Auflösung	Angaben über die räumliche Auflösung der geografischen Informationen (z.B. Maßstab, Bodenaufklärung, Gitterweite, Rasterauflösung)	
39	language [B 1.7 Resource language]	A	verpflichtend aus ISO 19115; Codeliste ISO 639-2, beschränkt auf die Amtssprachen der EU	1..N	CharacterString	ISO 639-2, other parts may be used	Sprache [B 1.7 Ressourcensprache]	im Datenbestand verwendete Sprache	ger default: ger
40	characterSet [13.5 Character Encoding]	A	verpflichtend zur Vereinfachung der Erfassung (bedingt verpflichtend aus INSPIRE-Datenspezifikationen, wenn der Datensatz nicht in utf-8 kodiert ist)	0..N	Class	MD_CharacterSetCode <<CodeList>> (B.5.10)	Zeichensatz [13.5 Zeichensatz]	exakte Bezeichnung des Zeichencodestandards, der im Datenbestand verwendet wird	utf8 default: utf8

Anhang 1: Profil-Tabelle für Geodaten

Metadatenprofil GDI BW auf Basis ISO Standard 19115/19119

Übersetzung

lfd. Nr. (Line ISO)	Englische Bezeichnung (Name / Role name ISO) [INSPIRE element name]	Stufe Daten	Erläuterungen GDI-BW für Daten	Kardinalität Daten	Datentyp ISO (Data type)	Wertebereich ISO (Domain)	Deutsche Bezeichnung (Name / Role name ISO) [Bezeichnung des Elements nach INSPIRE]	Definition / Erläuterungen aus ISO (Zusatzerläuterungen in Klammern)	Beispiel Datensatz ggf. default-Werte
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
41	topicCategory [B 2.1 Topic category]	A	verpflichtend aus INSPIRE-Metadaten-Verordnung Handelt es sich um einen INSPIRE identifizierten Geodatensatz so muss bei der Auswahl einer oder mehrerer INSPIRE-Themen hier die zugehörige ISO-Themenkategorie ausgewählt/angegeben werden (Zuordnungstabelle siehe Anhang 1 aus Änderungsnachweis zum Metadatenprofil GDI-BW Version 1.3 zu 1.2).	1..N	Class	MD_TopicCategoryCode <<Enumeration>> (B.5.27)	Thematik [B 2.1 Themenkategorie]	thematische Einordnung des Datenbestands	Oberflächenbeschreibung
45	extent	A	verpflichtend aus INSPIRE-Metadaten-Verordnung	1..N	Class	EX_Extent <<DataType>> (B.3.1)	Ausdehnung	Ausdehnungsinformation einschließlich des Begrenzungsrechtecks (Bounding Box), des Begrenzungspolygons sowie der vertikalen und zeitlichen Ausdehnung des Datenbestands	
46	supplementalInformation	C	Empfehlung: Verlinkung zusätzlicher Informationen über URL	0..1	CharacterString	Free text	Zusatzinformation	ergänzende, den Datenbestand beschreibende Information (mittels Verweis auf i.d.R. im Internet zugängliche Online-Ressource als weitergehende Informationsquelle, insbesondere fachliche Beschreibung auf Homepage der geodatenhaltenden Stelle, Produktbeschreibungen in Online-Shops, Produktstandards, Objektartenkataloge)	Beispiele: http://www.adv-online.de/icc/extdeu/med/975/97570463-c652-f121-d618-f04208a438ad.11111111-1111-1111-1111-111111111111 (AdV-Produktstandard DOP) http://www.adv-online.de/icc/extdeu/binarywriterserviet?imgUid=c9e63fd2-1153-911a-3b21-718a438ad1b2&BasVariant=11111111-1111-1111-1111-111111111111&isDownload=true (ALKIS-Objektartenkatalog)
47	SV_ServiceIdentification			vererbt	Specified Class	Lines 24-35.1, 47.1 - 47.7	Basisinformation zum Dienst	Basisinformation zum Leistungsumfang des bereit gestellten Dienstes s. ISO 19119 für weitere Informationen	
47.1 aus ISO 19119, C.2.2 Tab. C1, Nr. 1	serviceType [B 2.2 Spatial data service type]	x		0..0	CharacterString	Free text nach ISO 19119 [laut INSPIRE-Metadaten-Verordnung muss die Codeliste "Spatial data service type" referenziert werden, s. Anhang 4.19]	Diensttyp [B 2.2 Art des Geodatendienstes]	Bezeichnung des Diensttyps, z.B. OGC-WMS. [Anmerkung: Diese Definition genügt unter Berücksichtigung von INSPIRE nicht!]	x
47.2 aus ISO 19119, C.2.2 Tab. C1, Nr. 2	serviceTypeVersion	x		0..0	CharacterString	Free text	Version des Diensttyps	Version des Diensttyps, z.B. OGC WMS 1.1.1.	x
47.3 aus ISO 19119: Amd.1, Tab. C1, Nr. 1	extent	x		0..0	Class	EX_Extent <<DataType>> (B.3.1)	Ausdehnung	Ausdehnungsinformation einschließlich des Begrenzungsrechtecks (Bounding Box), des Begrenzungspolygons sowie der vertikalen und zeitlichen Ausdehnung des Datenbestands	
47.4 aus ISO 19119: Amd.1, Tab. C1, Nr. 3	couplingType	x		0..0	SV_CouplingType	SV_CouplingType <<CodeList>>	Art der Kopplung	Art der Kopplung zwischen dem Dienst und den Daten (wie sind Daten mit dem Dienst gekoppelt) (WMS und WFS sind i.d.R. eng, kaskadierende Dienste i.d.R. gemischt, CSW i.d.R. lose gekoppelt)	x
47.6 aus ISO 19119, C.2.2 Tab. C1, Nr. 8	Role name: containsOperations	x		0..0	SV_OperationMetadata	SV_OperationMetadata (C2.3) <<DataType>>	Metadaten zu den Operationen	Information zu den Operationen des Dienstes	
47.7 aus ISO 19119, C.2.2 Tab. C1, Nr. 9	Role name: operatesOn [B 1.6 Coupled Resource]	x		0..0	MD_DataIdentification	MD_DataIdentification/MD_Identifier/citation/CI-Citation/identifier/MD_Identifier <<DataType>> (B.2.7.3)	Verbindung zu Geodaten [B 1.6 Gekoppelte Ressource]	Information über die Datensätze, die der Service nutzt. [Nach den INSPIRE-Vorgaben ist ein Identifikator aus Namensraum und ID zur eindeutigen Ressourcenbezeichnung einzutragen, der in den Metadaten des gekoppelten Datensatzes unter MD_Identifier/code identisch nachzuweisen ist.]	
B.2.2.2 Vorschau grafik (Browse graphic information)									
48	MD_BrowseGraphic		bezieht Verpflichtung vom optionalen Element Nr. 31 "graphicOverview"	vererbt	Aggregated Class	Lines 49-51	Grafische Darstellung	Grafik, die die Ressource darstellt (möglichst einschließlich Legende)	
49	fileName	C	Empfehlung: Angabe eines URI	1..1	CharacterString	Free text	Dateiname	Dateiname der Grafik	http://www.lvc.bw.de/lvshop2/ProduktInfo/luftbilder/arbfbild.htm
B.2.2.3 Schlüsselwörter (Keyword information)									

Anhang 1: Profil-Tabelle für Geodaten

Metadatenprofil GDI BW auf Basis ISO Standard 19115/19119

Übersetzung

lfd. Nr. (Line ISO)	Englische Bezeichnung (Name / Role name ISO) [INSPIRE element name]	Stufe Daten	Erläuterungen GDI-BW für Daten	Kardinalität Daten	Datentyp ISO (Data type)	Wertebereich ISO (Domain)	Deutsche Bezeichnung (Name / Role name ISO) [Bezeichnung des Elements nach INSPIRE]	Definition / Erläuterungen aus ISO (Zusatzerläuterungen in Klammern)	Beispiel Datensatz ggf. default-Werte
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
52	MD_Keywords		in jedem Fall verpflichtend, bezieht Verpflichtung aus Nr. 33 "descriptiveKeywords"	vererbt	Specified Class	Lines 53-55	Schlüsselwörter	Schlüsselwörter, ihr Typ und die Referenzquelle	
53	keyword [B 3.1 Keyword value]	A	verpflichtend aus INSPIRE-Metadaten-Verordnung; Erläuterungen vgl. Nr. 33 und Schlüsselwortlisten	1..N	CharacterString	Free text [Vorgaben s. Anhang 5]	Schlüsselwort [B 3.1 Wert des Schlüsselworts]	umgangssprachlich verwendete Wörter, Ausdrücke oder formalisierte Fachbegriffe, die den Inhalt beschreiben	inspireidentifiziert (aus 5.1) Orthofotografie (aus 5.2) Fernerkundung; Geographie; Geobasisdaten (aus 5.3)
55	ThesaurusName [B 3.2 Originating controlled vocabulary]	B*	verpflichtend aus INSPIRE-Metadaten-Verordnung; Angabe des Thesaurus, falls dieser vorhanden ist	0..1	Class	CI_Citation (B.3.2) <<DataType>>	Thesaurus [B 3.2 Herkunft des kontrollierten Vokabulars]	Name eines formell registrierten Wortschatzes oder einer ähnlich verbindlichen Quelle von Schlüsselwörtern	

B.2.2.4 Maßstab (Representative fraction information)

56	MD_RepresentativeFraction		bezieht Verpflichtung von den Elementen Nr. 60 "equivalentScale" oder Nr. 94 "scaleDenominator"	vererbt	Class	Line 57	Maßstab	hergeleitet vom ISO 19103; Maßstab, wobei "MD_RepresentativeFraction.denominator" = "1 / Scale.measure" und "Scale.targetUnits" = "Scale.sourceUnits"	
57	denominator	B*	Empfehlung: Falls ein Maßstabsbereich angegeben werden soll, ist B.2.2.5 "Auflösung" / Nr. 60 "Vergleichsmaßstab" zweifach zu nutzen und jeweils die obere und untere Maßstabszahl in Nr. 57 einzutragen.	1..1	Integer	Integer > 0	Maßstabszahl	Angabe der Maßstabszahl (mz) eines Maßstabs 1 : mz	25000

B.2.2.5 Auflösung (Resolution information)

59	MD_Resolution		bezieht Verpflichtung aus Nr. 38 "spatialResolution"	vererbt	Class	Lines 60-61	Auflösung	Detailliertheitsgrad, angegeben durch eine Maßstabszahl oder eine Bodenauflösung	
60	equivalentScale [B 6.2 Spatial Resolution]	B*	verpflichtend, wenn Angaben zur Auflösung gemacht werden, aber dies nicht über Nr. 61 "Distanz" geschieht	0..1	Class	MD_RepresentativeFraction <<DataType>> (B.2.2.4)	Vergleichsmaßstab [B 6.2 Räumliche Auflösung]	Detailliertheitsgrad, angegeben durch den Maßstab einer vergleichbaren gedruckten Karte	
61	distance [B 6.2 Spatial Resolution]	B*	verpflichtend, wenn Angaben zur Auflösung gemacht werden, aber dies nicht über Nr. 60 "Vergleichsmaßstab" geschieht	0..1	Class	Distance (B.4.3) [diese Klasse ist in ISO 19103 dokumentiert; Distance wird mit Wert und Einheit angegeben, z.B. 100 m]	Distanz [B 6.2 Räumliche Auflösung]	Bodenauflösung (Abstand der Rastermittelpunkte bzw. Gitterstützpunkte)	0,25 m

B.2.2.7 Beziehungsinformation (Aggregation information)

66.1	MD_AggregateInformation		bezieht Verpflichtung vom optionalen Element Nr. 35.1 "aggregationInfo"		Aggregated Class	Lines 66.2-66.5	Aggregationsinformation	Information zu assoziierten Datenbeständen	
66.2	aggregateDataSetName	B*	verpflichtend nach ISO 19115, wenn Angaben zur Beziehungsinformation gemacht werden	1..1	Class	CI_Citation (B.3.2) <<DataType>>	Assoziierter Datenbestand	bibliografische Angaben zum assoziierten Datenbestand	
66.4	associationType	B*	verpflichtend nach ISO 19115, wenn Angaben zur Beziehungsinformation gemacht werden	1..1	Class	DS_AssociationTypeCode (B.5.7) <<CodeList>>	Assoziationsstyp	Art der Verbindung zum assoziierten Datenbestand	Querverweis

B.2.3 Einschränkungen (Constraint information)

67	MD_Constraints		bezieht Verpflichtung aus Nr. 35 "resourceConstraints"	vererbt	Aggregated Class	Line 68	Einschränkungen	Zugriffs- und Nutzungseinschränkungen, denen eine Ressource oder ein Metadatensatz unterliegt	
68	useLimitation [B 8.1 Condition applying to access and use]	A	nach INSPIRE-Metadaten-Verordnung verpflichtende Angabe, auch wenn keine Anwendungseinschränkung vorliegt (vgl. Nr. 2.9 der Guidelines zur Verordnung) Bei der Angabe von Nutzungseinschränkungen (nach ISO) beginnt der Eintrag mit Präfix "Nutzungseinschränkungen:", bei Angabe von Nutzungsbedingungen (lt. INSPIRE) mit Präfix "Nutzungsbedingungen:".	1..N	CharacterString	Free text	Anwendungseinschränkungen [B 8.1 Bedingungen für den Zugang und die Nutzung]	Einschränkungen, die die Eignung der Ressource oder Metadaten betreffen	default: Es gelten keine Bedingungen. [Nr. 2.9 der Guidelines zur Verordnung empfehlen als Standard-Einträge entweder Es gelten keine Bedingungen, oder Bedingungen unbekannt.] Nutzungseinschränkungen: nicht frei zugänglich (Nutzungsvereinbarung mit dem LGL erforderlich) (lt. ISO) Nutzungsbedingungen: Preis auf Anfrage (lt. INSPIRE)
69	MD_LegalConstraints		nach INSPIRE-Metadaten-Verordnung muss entweder Nr. 69 "MD_Legal Constraints" oder Nr. 73 "MD_Security Constraints" belegt werden.	vererbt	Specified Class	Lines 70-72 and 68	Rechtliche Einschränkungen	Einschränkungen und rechtliche Voraussetzungen für den Zugriff sowie die Verwendung der Ressource oder der Metadaten	
70	accessConstraints [B 8.2 Limitations on public access]	B*	Nach INSPIRE-Metadaten-Verordnung ist mindestens ein Element der Nrn. 70, 72 oder 74 anzugeben (vgl. Nr. 2.9 der Guidelines zur Verordnung). Wird Nr. 72 belegt, so ist in Nr. 70 mindestens der Wert der CodeList B.5.24 Nr. 9 "other Restrictions / andere Beschränkungen" anzugeben.	0..N	Class	MD_RestrictionCode <<CodeList>> (B.5.24)	Zugriffseinschränkungen [B 8.2 Beschränkungen des öffentlichen Zugangs]	Zugriffseinschränkungen zum Schutz der Privatsphäre oder des geistigen Eigentums sowie andere besondere Einschränkungen des Zugriffs auf die Ressource oder die Metadaten	andere Beschränkungen
71	useConstraints	B		0..N	Class	MD_RestrictionCode <<CodeList>> (B.5.24)	Nutzungseinschränkungen	Einschränkungen zum Schutz der Privatsphäre oder des geistigen Eigentums sowie andere besondere Einschränkungen oder Warnungen bezüglich der Nutzung der Ressource oder der Metadaten	geistiges Eigentum

Anhang 1: Profil-Tabelle für Geodaten

Metadatenprofil GDI BW auf Basis ISO Standard 19115/19119

Übersetzung

lfd. Nr. (Line ISO)	Englische Bezeichnung (Name / Role name ISO) [INSPIRE element name]	Stufe Daten	Erläuterungen GDI-BW für Daten	Kardinalität Daten	Datentyp ISO (Data type)	Wertebereich ISO (Domain)	Deutsche Bezeichnung (Name / Role name ISO) [Bezeichnung des Elements nach INSPIRE]	Definition / Erläuterungen aus ISO (Zusatzerläuterungen in Klammern)	Beispiel Datensatz ggf. default-Werte
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
72	otherConstraints [B 8.2 Limitations on public access]	B*	Nach INSPIRE-Metadaten-Verordnung ist mindestens ein Element der Nrn. 70, 72 oder 74 anzugeben (vgl. Nr. 2.9 der Guidelines zur Verordnung). Nr. 72 ist verpflichtend zu belegen, wenn in Nr. 70 der Wert der Codelist B.5.24 Nr. 9 "other Restrictions / andere Beschränkungen" angegeben wird. Bei der Verwendung von Open Data wird der Text mit den Lizenzinformationen im Datenformat JSON (JavaScript Object Notation) strukturiert angegeben.	0..N	CharacterString	Free text	Andere Einschränkungen [B 8.2 Beschränkungen des öffentlichen Zugangs]	andere Einschränkungen und rechtliche Voraussetzungen für den Zugriff und die Verwendung der Ressource oder der Metadaten	Der Empfänger hat den Zweck der Verwendung der Geobasisinformationen der Vermessungsbehörde auf Verlangen anzuzeigen. Er darf die Geobasisinformationen nur zu dem Zweck verwenden, zu dem sie ihm übermittelt worden sind. Für das Übermitteln der Geobasisinformationen und für das Einräumen von Rechten zu deren Verwendung erheben die Vermessungsbehörden Gebühren und Entgelte (rechtliche Grundlage: § 14 des Vermessungsgesetzes vom 01.07.2004, GBl. S. 252 ff.). Beispiel für Open Data: { "id": "cc-by-nc-4.0", "name": "Creative Commons Nicht-Kommerziell (CC BY-NC 4.0)", "url": "http://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/", "quelle": "Datenquelle: LGL, www.lgl-bw.de" }
73	MD_SecurityConstraints		nach INSPIRE-Metadaten-Verordnung muss entweder Nr. 69 "MD_Legal Constraints" oder Nr. 73 "MD_Security Constraints" belegt werden.	vererbt	Specified Class	Lines 74-77 and 68	Sicherheitseinschränkungen	Anwendungseinschränkungen für die Ressource oder für Metadaten zur Wahrung der nationalen Sicherheit oder ähnlicher Sicherheitsbelange	
74	classification [B 8.2 Limitations on public access]	B*	Nach INSPIRE-Metadaten-Verordnung ist mindestens ein Element der Nrn. 70, 72 oder 74 anzugeben (vgl. Nr. 2.9 der Guidelines zur Verordnung).	1..1	Class	MD_ClassificationCode <<CodeList>> (B.5.11)	Sicherheitseinstufung [B 8.2 Beschränkungen des öffentlichen Zugangs]	Sicherheitseinstufung beim Umgang mit der Ressource oder den Metadaten	unbeschränkt default: unbeschränkt

B.2.4 Datenqualität (Data quality information)

B.2.4.1 Allgemein (General)

78	DQ_DataQuality		bezieht Verpflichtung aus Nr. 18 "dataQualityInfo"	vererbt	Aggregated Class	Lines 79-81	Datenqualität	Information zur Qualität des Datenbestands	
79	scope	A	verpflichtend aus INSPIRE-Metadaten-Verordnung	1..1	Class	DQ_Scope <<DataType>> (B.2.4.5)	Geltungsbereich	Geltungsbereich der Daten, auf die sich die Qualitätsangaben beziehen	
80	Role name: report	B*	verpflichtend aus INSPIRE-Metadaten-Verordnung zum Nachweis der INSPIRE-Konformität, sofern die Geodaten der INSPIRE-Richtlinie unterliegen	0..N	Association	DQ_Element <<Abstract>> (B.2.4.3)	Qualitätsbericht	quantitative Qualitätsinformation über die Daten, bezogen auf den genannten Geltungsbereich	
81	Role name: lineage	A	verpflichtend aus INSPIRE-Metadaten-Verordnung	1..1	Association	LI_Lineage (B.2.4.2)	Herkunft	nicht-quantitative Qualitätsinformation über die Herkunft der Daten bezogen auf den genannten Geltungsbereich	

B.2.4.2 Herkunft (Lineage information)

B.2.4.2.1 Allgemein (General)

82	LI_Lineage		bezieht Verpflichtung aus Nr. 81 "lineage"	vererbt	Aggregated Class	Lines 83-85	Herkunft	Information über die Datenerzeugung bzw. die dafür genutzten Datenquellen oder den Kenntnismangel ihrer Herkunft	
83	statement [B 6.1 Lineage]	A	verpflichtend aus INSPIRE-Metadaten-Verordnung	1..1	CharacterString	Free text	Erläuterung [B 6.1 Herkunft]	allgemeine Aussagen des Datenerzeugers zur Herkunft des Datenbestands	Berechnung aus Original-Luftbildern
84	Role name: processStep	B		0..N	Association	LI_ProcessStep (B.2.4.2.2)	Bearbeitungsschritt	Information über den Herstellungsprozess des Datenbestands im genannten Geltungsbereich	
85	Role name: source	B		0..N	Association	LI_Source (B.2.4.2.3)	Datenquelle	Information über die bei der Datenerzeugung genutzten Datenquellen im genannten Geltungsbereich	

B.2.4.2.2 Bearbeitungsschritt (Process step information)

86	LI_ProcessStep		bezieht Verpflichtung vom empfohlenen Element Nr. 84 "processStep"	vererbt	Aggregated Class	Lines 87-91	Bearbeitungsschritt	Information über einen Schritt im Erstellungs- oder Transformationsprozess der Daten einschließlich der Datenpflege	
87	description	B*	verpflichtend aus ISO 19115, wenn Angaben zum Bearbeitungsschritt gemacht werden	1..1	CharacterString	Free Text	Beschreibung	Beschreibung des Bearbeitungsschritts einschließlich wichtiger Parameter oder Toleranzen	Luftbildaufnahme, Georeferenzierung und geometrische Entzerrung
88	rationale	C		0..1	CharacterString	Free Text	Veranlassung	Notwendigkeit bzw. Zweck des Bearbeitungsschritts	Ohne Georeferenzierung und geometrische Entzerrung der Originalluftbilder ist die Herstellung von Orthophotos nicht möglich.
89	dateTime	C		0..1	Class	DateTime (B.4.2) [diese Klasse ist in ISO 19103 dokumentiert; DateTime ist eine Kombination aus Datum und Uhrzeit]	Bearbeitungszeitpunkt	Zeitpunkt des Bearbeitungsschritts	2010-10-14T12:00:00

B.2.4.2.3 Datenquelle (Source information)

92	LI_Source		bezieht Verpflichtung vom empfohlenen Element Nr. 85 "source"	vererbt	Aggregated Class	Lines 93-98	Datenquelle	Information über die bei der Datenerzeugung genutzten Datenquelle im genannten Geltungsbereich	
93	description	B*	verpflichtend aus ISO 19115, wenn Angaben zur Datenquelle gemacht werden	1..1	CharacterString	Free Text	Beschreibung	detaillierte Beschreibung der Ebene der Quelldaten	Archiv der Originärluftaufnahmen des LGL
94	scaleDenominator	C		0..1	Class	MD_RepresentativeFraction <<DataType>> (B.2.2.4)	Maßstabszahl	Angabe der Maßstabszahl (mz) eines Maßstabs 1 : mz der Ausgangskarte	

B.2.4.3 Datenqualitätselement (Data quality element information)

99	DQ_Element		bezieht Verpflichtung aus Nr. 80 "report"; nach INSPIRE muss mindestens eine der Subklassen ausgefüllt werden	vererbt	Aggregated Class	Lines 100-107	Datenqualitätselement	Aspekt der quantitativen Qualitätsinformationen	
100	nameOfMeasure	C		0..N	CharacterString	Free text	Testverfahren	Bezeichnung des auf die Daten angewendeten Testverfahrens	Automatische Auswertung aus Metadaten

Anhang 1: Profil-Tabelle für Geodaten

Metadatenprofil GDI BW auf Basis ISO Standard 19115/19119

Übersetzung

lfd. Nr. (Line ISO)	Englische Bezeichnung (Name / Role name ISO) [INSPIRE element name]	Stufe Daten	Erläuterungen GDI-BW für Daten	Kardinalität Daten	Datentyp ISO (Data type)	Wertebereich ISO (Domain)	Deutsche Bezeichnung (Name / Role name ISO) [Bezeichnung des Elements nach INSPIRE]	Definition / Erläuterungen aus ISO (Zusatzerläuterungen in Klammern)	Beispiel Datensatz ggf. default-Werte
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
101	measureIdentification	B*	verpflichtend aus INSPIRE-Metadaten-Verordnung zum Nachweis des Identifikators des INSPIRE-Konformitätstests, sofern die Geodaten der INSPIRE-Richtlinie unterliegen (vgl. Nr. 80)	1..1	Class	MD_Identifier <<DataType>> (B.2.7.3)	Verfahrensidentifikator	Kennung einer registrierten Standardprozedur (im Fall des Nachweises einer INSPIRE-Datenspezifikation Nennung der langschriftlichen englischsprachigen Bezeichnung der Spezifikation und Datum der referenzierten Version)	unbekannt D2.8.1.4 INSPIRE Data Specification on Administrative Units - Guidelines (Eintrag im Feld Nr. 207 "code")
104	evaluationMethodDescription	C		0..1	CharacterString	Free text	Methodenbeschreibung	Beschreibung der Bewertungsmethode	Quotient der Ist- und Sollwerte
106	dateTime	C		0..N	Class	DateTime (B.4.2) [diese Klasse ist in ISO 19103 dokumentiert; DateTime ist eine Kombination aus Datum und Uhrzeit]	Bewertungszeitpunkt	Zeitpunkt(e) der Bewertung	2010-10-14T12:00:00
107	result	B*	verpflichtend aus INSPIRE-Metadaten-Verordnung zum Nachweis des Ergebnisses eines INSPIRE-Konformitätstests, sofern die Geodaten der INSPIRE-Richtlinie unterliegen (vgl. Nr. 80)	1..2	Class	DQ_Result <<Abstract>> (B.2.4.4)	Ergebnis	Ergebnis (oder eine Menge von Ergebnissen) aus der angewandten Qualitätsprüfung und/oder das Ergebnis, das sich aus dem Vergleich der Ergebnisse mit einem Qualitätskriterium ergeben hat	
108	DQ_Completeness	C*	mindestens ein Datenqualitätselement muss angegeben werden	vererbt	Specified Class	Lines 100-107	Vollständigkeit	vorhandene und fehlende Objekte, deren Attribute und Beziehungen	
109	DQ_CompletenessCommission	C*	mindestens ein Datenqualitätselement muss angegeben werden	vererbt	Specified Class	Lines 100-107	Datenüberschuss	Daten, die im Vergleich zum beschriebenen Geltungsbereich überschüssig sind	
110	DQ_CompletenessOmission	C*	mindestens ein Datenqualitätselement muss angegeben werden	vererbt	Specified Class	Lines 100-107	Datendefizit	Daten, die im Vergleich zum beschriebenen Geltungsbereich fehlen	
111	DQ_LogicalConsistency	B*	mindestens ein Datenqualitätselement muss angegeben werden	vererbt	Specified Class	Lines 100-107	Logische Konsistenz	Maß der Einhaltung von logischen Regeln der Datenstruktur, der Attributierung und der Beziehungen. (Die Datenstruktur kann konzeptionell, logisch oder physikalisch sein)	
113	DQ_DomainConsistency	B*	mindestens ein Datenqualitätselement muss angegeben werden; Verwendung dieser Klasse ist default-Wert nach INSPIRE-Metadaten-Verordnung	vererbt	Specified Class	Lines 100-107	Konsistenz des Wertebereichs	Einhaltung der Werte in Wertebereichen	
115	DQ_TopologicalConsistency [13.4 Topological Consistency]	B*	verpflichtend nach INSPIRE-Datenspezifikationen, wenn der Geodatensatz Typen des Generischen Netzwerkmodells (Generic Network Model) enthält und keine Mittellinientopologie (Konnektivität von Mittellinien) für das Netzwerk gewährleistet	vererbt	Specified Class	Lines 100-107	Topologische Konsistenz [13.4 Topologische Konsistenz]	Korrektheit der angegebenen topologischen Eigenschaften des Datenbestands im Geltungsbereich	
116	DQ_PositionalAccuracy	C*	mindestens ein Datenqualitätselement muss angegeben werden	vererbt	Specified Class	Lines 100-107	Positionsgenauigkeit	Positionsgenauigkeiten von Objekten	
117	DQ_AbsoluteExternalPositionalAccuracy	C*	mindestens ein Datenqualitätselement muss angegeben werden	vererbt	Specified Class	Lines 100-107	Absolute Positionsgenauigkeit	Abweichung der Ist-Koordinaten von den Soll-Koordinaten	
118	DQ_GriddedDataPositionalAccuracy	C*	mindestens ein Datenqualitätselement muss angegeben werden	vererbt	Specified Class	Lines 100-107	Rasterpositionsgenauigkeit	Positionsgenauigkeit im Raster/Gitter im Vergleich zu den Sollwerten	
119	DQ_RelativeInternalPositionalAccuracy	C*	mindestens ein Datenqualitätselement muss angegeben werden	vererbt	Specified Class	Lines 100-107	Relative Positionsgenauigkeit	Genauigkeitsangabe bezüglich einer als richtig akzeptierten Bezugs- oder Solposition	
B.2.4.4 Ergebnis (Result information)									
128	DQ_Result		bezieht Verpflichtung aus Nr. 107 "result"	vererbt	Class		Ergebnis	Generalisierungsklasse von spezifischen Ergebnisklassen	
129	DQ_ConformanceResult		bezieht Verpflichtung aus Nr. 107 "result" Grundsätzlich sind in INSPIRE-Metadaten mindestens die Durchführungsbestimmungen anzugeben. In zusätzlichen DQ_ConformanceResult-Elementen können Änderungsverordnungen, die die Durchführungsbestimmungen betreffen sowie Technical Guidance zu Datenspezifikationen und Netzdiensten referenziert werden.	vererbt	Specified Class	Lines 130-132	Konformitätsergebnis	Beschreibung der Übereinstimmung des Evaluierungsergebnisses nach einem Qualitätsprüfverfahren gegen einen zulässigen Prüfwert	
130	specification [B 7.1 Specification]	B*	verpflichtend nach INSPIRE-Metadaten-Verordnung zum Nachweis der einschlägigen INSPIRE-Datenspezifikation, sofern die Geodaten der INSPIRE-Richtlinie unterliegen (vgl. Nr. 80) Die Informationen zur Konformität werden je geprüfter Spezifikation angegeben. Der Titel der Spezifikation ist analog zum Beispiel Datensatz zu verwenden.	1..1	Class	CI_Citation <<DataType>> (B.3.2)	Verfahrensspezifikation [B 7.1 Spezifikation]	bibliografische Angaben zur Produktspezifikation oder zur Benutzeranforderung, anhand derer die Daten bewertet werden (im Fall des Nachweises einer INSPIRE-Datenspezifikation Nennung der langschriftlichen englischsprachigen Bezeichnung der Spezifikation und Datum der referenzierten Version)	INSPIRE Data Specification on Administrative Units - Guidelines (Eintrag im Feld Nr. 360 "title") 2010-04-26 (Eintrag im Feld Nr. 362 "date")
131	explanation	B*	verpflichtend aus INSPIRE-Metadaten-Verordnung, sofern die Geodaten der INSPIRE-Richtlinie unterliegen (vgl. Nr. 80)	1..1	CharacterString	Free text	Erklärung	Erklärung der Bedeutung der Konformität für das Ergebnis	siehe referenzierte Spezifikation (empfohlener Standardeintrag)

Anhang 1: Profil-Tabelle für Geodaten

Metadatenprofil GDI BW auf Basis ISO Standard 19115/19119

Übersetzung

lfd. Nr. (Line ISO)	Englische Bezeichnung (Name / Role name ISO) [INSPIRE element name]	Stufe Daten	Erläuterungen GDI-BW für Daten	Kardinalität Daten	Datentyp ISO (Data type)	Wertebereich ISO (Domain)	Deutsche Bezeichnung (Name / Role name ISO) [Bezeichnung des Elements nach INSPIRE]	Definition / Erläuterungen aus ISO (Zusatzerläuterungen in Klammern)	Beispiel Datensatz ggf. default-Werte
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
132	pass [B 7.2 Degree]	B*	verpflichtend aus INSPIRE-Metadaten-Verordnung, sofern die Geodaten der INSPIRE-Richtlinie unterliegen (vgl. Nr. 80). Auf die Verwendung von „not evaluated“ soll nach Möglichkeit verzichtet werden.	1..1	Boolean	true; false; "" [Nach INSPIRE wird hier der Grad der Übereinstimmung nachgewiesen, Wertebereich s. 4.20]	Bestanden [B 7.2 Grad]	Angabe des Konformitätsergebnisses mit 0 = nein und 1 = ja [INSPIRE orientiert sich an ISO 19103 / ISO 19139 und nutzt den xml-Typ Boolean mit dem Wertebereich "true" oder "false"]	** = Nicht überprüft (empfohlener Standardeintrag)
133	DQ_QuantitativeResult		Kann als optionaler Zusatz innerhalb der Klasse Nr. 128 "DQ-Result" verwendet werden; vgl. Nr. 107	vererbt	Specified Class	Lines 134-137	Quantitatives Ergebnis	Werte oder Informationen zu Werten einer Datenqualitätsmessung	
135	valueUnit	C*	verpflichtend, wenn Angaben zum quantitativen Ergebnis gemacht werden	1..1	Class	UnitOfMeasure (B.4.3) [diese Klasse ist in ISO 19103 dokumentiert]	Maßeinheit	Maßeinheit, in der das Qualitätsergebnis angegeben wird	Prozent
137	value	C*	verpflichtend, wenn Angaben zum quantitativen Ergebnis gemacht werden	1..N	Class	Record (B.4.3) [diese Klasse ist in ISO 19103 dokumentiert]	Wert	quantitative(r) Ergebniswert(e) der angewendeten Bewertungsmethode	95

B.2.4.5 Geltungsbereich (Scope information)

138	DQ_Scope		bezieht Verpflichtung aus Nr. 79 "scope"	vererbt	Class	Lines 139-141	Geltungsbereich	zeitliche und/oder räumliche Ausdehnung sowie thematischer Bereich der Daten, für die/den Qualitätsinformationen angegeben werden	
139	level	A	verpflichtend aus INSPIRE-Metadaten-Verordnung	1..1	Class	MD_ScopeCode <<CodeList>> (B.5.25)	Bezugsebene	hierarchische Ebene der Daten dieses Geltungsbereichs (Bereich, auf den die Qualitätsinformationen zutreffen)	Geodatensatz (default)

B.2.5 Pflege (Maintenance information)

B.2.5.1 Allgemein (General)

142	MD_MaintenanceInformation		Verpflichtung abhängig vom optionalen Element Nr. 30 "resourceMaintenance"	vererbt	Aggregated Class	Lines 143-148.1	Datenpflege	Information zu Umfang und Turnus der Aktualisierung	
143	maintenanceAndUpdateFrequency	B*	verpflichtend, wenn Angaben zur Datenpflege gemacht werden	1..1	Class	MD_MaintenanceFrequencyCode <<CodeList>> (B.5.18)	Pflegeintervall	Intervall, in dem die Ressource nach ihrer Ersterstellung geändert oder ergänzt wird	zyklisch, in regelmäßigen Abständen
148	maintenanceNote	C		0..N	CharacterString	Free text	Anmerkung	Information zu besonderen Anforderungen bei der Pflege der Ressource	Der Datenbestand wird anlassbezogen, mindestens jedoch alle 3 Jahre aktualisiert.

B.2.6 Räumliche Datenstruktur (Spatial representation information)

B.2.6.1 Allgemein (General)

166	MD_SpatialRepresentation		bezieht Verpflichtung vom optionalen Element Nr. 12 "spatialRepresentationInfo"	vererbt	Aggregated Class		Struktur der räumlichen Daten	digitale Methode zur Darstellung räumlicher Informationen	
176	MD_VectorSpatialRepresentation		bezieht Verpflichtung vom optionalen Element Nr. 12 "spatialRepresentationInfo"	vererbt	Specified Class	Lines 177-178	Vektordaten	Information über die Strukturelemente der Vektordaten	
177	topologyLevel	C*	verpflichtend, wenn Angaben zur Struktur von Vektordaten gemacht werden	1..1	Class	MD_TopologyLevelCode <<CodeList>> (B.5.28)	Topologielevel	topologische Dimensionen und Merkmale	Flächen flächendeckend
178	geometricObjects	C*	verpflichtend, wenn Angaben zur Struktur von Vektordaten gemacht werden	1..N	Class	MD_GeometricObjects <<DataType>> (B.2.6.3)	Geometrische Objekte	Information über die im Datenbestand verwendeten geometrischen Objekte	

B.2.6.3 Geometrische Objekte (Geometric object information)

183	MD_GeometricObjects		bezieht Verpflichtung vom optionalen Element Nr. 178 "geometricObjects"	vererbt	Class	Lines 184-185	Geometrische Objekte	Angaben zur Anzahl der Objekte im Datenbestand, aufgelistet nach dem geometrischen Objekttyp	
184	geometricObjectType	C*	verpflichtend, wenn Angaben zu Geometrischen Objekten gemacht werden	1..1	Class	MD_GeometricObjectTypeCode <<CodeList>> (B.5.15)	Geometriotyp	Typ der geometrischen Objekte	Fläche
185	geometricObjectCount	C		0..1	Integer	> 0	Anzahl	Anzahl der geometrischen Objekte eines Typs, die im Datenbestand vorkommen	350000

B.2.7 Referenzsystem (Reference system information)

B.2.7.1 Allgemein (General)

186	MD_ReferenceSystem		bezieht Verpflichtung vom optionalen Element Nr. 13 "referenceSystemInfo"	vererbt	Aggregated Class	Line 187	Referenzsystem	Information zum Referenzsystem	
187	referenceSystemIdentifier	A	verpflichtend aus INSPIRE-Datenspezifikationen; die Angabe des EPSG-Codes wird empfohlen.	1..1	Class	RS_Identifier (B.2.7.3)	Identifikator des Referenzsystems	Eindeutige Bezeichnung des Referenzsystems (für horizontale oder vertikale Referenzsysteme i.d.R. EPSG-Code, für zeitliche Referenzsysteme i.d.R. "Gregorianischer Kalender")	(Eintrag im Feld Nr. 207 "code") Horizontale Referenzsysteme: EPSG:25832 (= ETRS89/UTM32N) EPSG:31467 (= GK3, 3. Gauß-Krüger-Meridianstreifen-system) Vertikale Referenzsysteme: EPSG:5783 (= DHHN92, Deutsches Haupthöhennetz 1992) Zeitliche Referenzsysteme: Gregorianischer Kalender

B.2.7.3 Identifikator (Identifier information)

205	<<DataType>> MD_Identifier		Klasse wird von mehreren Elementen referenziert, hiervon ist der Grad der Verbindlichkeit abhängig	vererbt	Class	Lines 206-207	Identifikator	eindeutiger Wert, der ein Objekt innerhalb eines Namensraums identifiziert	
-----	----------------------------	--	--	---------	-------	---------------	---------------	--	--

Anhang 1: Profil-Tabelle für Geodaten

Metadatenprofil GDI BW auf Basis ISO Standard 19115/19119

Übersetzung

lfd. Nr. (Line ISO)	Englische Bezeichnung (Name / Role name ISO) [INSPIRE element name]	Stufe Daten	Erläuterungen GDI-BW für Daten	Kardinalität Daten	Datentyp ISO (Data type)	Wertebereich ISO (Domain)	Deutsche Bezeichnung (Name / Role name ISO) [Bezeichnung des Elements nach INSPIRE]	Definition / Erläuterungen aus ISO (Zusatzerläuterungen in Klammern)	Beispiel Datensatz ggf. default-Werte
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
207	code	A	Bei Verwendung der Daten-Dienste-Kopplung setzt sich das Element aus Namensraum und lokalem Identifikator zusammen. Dabei wird der lokale Identifikator an den Namensraum angehängt, getrennt durch „_“. Namensraum/lokaler Identifikator bzw. http://www.lgl-bw.de/550e8400-e29b-11d4-a716-446655440000	1..1	CharacterString	Free text	Code	alphanumerischer Wert, der eine Instanz im Namensraum identifiziert (Je nach Verwendung des Elements kommen unterschiedliche Werte mit unterschiedlichen Bedeutungen in Betracht)	alphanumerischer Wert (Beispiel hängt von konkreter Verwendung des Elements ab) EPSG:31467 Gregorianischer Kalender 72379; Postleitzahlenbuch 550e8400-e29b-11d4-a716-446655440000 (UUID nach ISO/IEC 9834-8:2008) Nr. 779-6; Produktverzeichnis 2010 http://www.lgl-bw.de/c91bf0a0-1456-11e1-be50-0800200c9a66 (i.S.v. GDI-DE auslaufend) bzw. http://www.lgl-bw.de/c91bf0a0-1456-11e1-be50-0800200c9a66 bei Anwendung des Elements zur Beschreibung der Daten-Dienste-Kopplung
208	RS_Identifier			vererbt	Specified Class	Lines 206-207 and 208.1-208.2	Identifikator des Bezugssystems	Identifikator des Bezugssystems	
208.1	codeSpace	C		0..1	CharacterString	Free text	Namensraum	Name oder Identifikator der Person oder Organisation, die für den Namensraum zuständig ist	(Beispiel hängt von konkreter Verwendung des Elements ab) EPSG Postleitzahlenbuch Produktverzeichnis 2010

B.2.8 Inhalt (Content information)

B.2.8.1 Allgemein (General)

232	MD_ContentInformation		bezieht Verpflichtung vom optionalen Element Nr. 16 "contentInfo"	vererbt	Aggregated Class		Dateninhalt	Beschreibung des Inhalts des Datenbestands	
233	MD_FeatureCatalogueDescription		bezieht Verpflichtung vom optionalen Element Nr. 16 "contentInfo"	vererbt	Specified Class	Lines 234-238	Objektartenkatalog	Information zum Objektartenkatalog oder zum konzeptionellen Schema	
234	complianceCode	C		0..1	Boolean	0 = not compliant 1 = compliant	ISO 19110 Konformität	Angabe, ob der Objektartenkatalog konform zu ISO 19110 ist	0 (Eintrag im Fall der Referenzierung auf Geodaten Themen der Geodatenbasis BW)
235	language	C	Codeliste ISO 639-2, beschränkt auf die Amtssprachen der EU	0..N	CharacterString	ISO 639-2, other parts can be used	Sprache	im Objektartenkatalog genutzte Sprache	ger
236	includedWithDataset	B*	verpflichtend aus ISO 19115, wenn Angaben zum Objektartenkatalog gemacht werden	1..1	Boolean	0 = no 1 = yes	Im Datenbestand enthalten	Angabe, ob der Datenbestand den Objektartenkatalog beinhaltet	0 (Eintrag im Fall der Referenzierung auf Geodaten Themen der Geodatenbasis BW)
237	featureTypes	B*	in der GDI-BW verpflichtend für Datensätze, die einem Thema der Geodatenbasis BW zugeordnet werden	0..N	Class	GenericName (B.4.8) [Klasse ist in ISO/TS 19103 dokumentiert]	Objektarten	Teilmenge der Objektarten aus dem Objektartenkatalog, welche im Datenbestand vorkommt	Flurstück, Lagebezeichnung, Gebäude, ... b57be290-2507-11e2-81c1-0800200c9a66 (im Fall der Referenzierung auf Geodaten Themen der Geodatenbasis BW Angabe des Identifikators (UUID) des zutreffenden Themenblatts)
238	featureCatalogueCitation	B*	verpflichtend aus ISO 19115, wenn Angaben zum Objektartenkatalog gemacht werden	1..N	Class	CI_Citation <<DataType>> (B.3.2)	Objektartenkatalog	bibliografische Angaben zum Objektartenkatalog	Themenbeschreibung der Geodatenbasis Baden-Württemberg (default) (Eintrag im Feld Nr. 360 "title") 2012-12-04 (default) (Eintrag im Feld Nr. 362 "date")

B.2.9 Darstellungskatalog (Portrayal catalogue information)

268	MD_PortrayalCatalogueReference		bezieht Verpflichtung vom optionalen Element Nr. 19 "portrayalCatalogueInfo"	vererbt	Aggregated Class	Line 269	Darstellungskatalog	Referenz zum verwendeten Darstellungskatalog	
269	portrayalCatalogueCitation	C		1..1	Class	CI_Citation <<DataType>> (B.3.2)	Darstellungskatalog	bibliografische Angaben zum Darstellungskatalog (= Signaturenkatalog)	

B.2.10 Vertrieb (Distribution Information)

B.2.10.1 Allgemein (General)

270	MD_Distribution		bezieht Verpflichtung aus Nr. 17 "distributionInfo"	vererbt	Aggregated Class	Lines 271-273	Vertrieb	Information über die Vertriebsstelle und Optionen für den Bezug der Ressource	
271	Role name: distributionFormat [13.3 Encoding]	A	verpflichtend aus INSPIRE-Datenspezifikationen	1..N	Association	MD_Format (B.2.10.4)	Abgabeformat [13.3 Zeichenkodierung]	Beschreibung des Formats, in dem die Daten bereitgestellt werden	
272	Role name: distributor	C		0..N	Association	MD_Distributor (B.2.10.3)	Vertriebsstelle	Information über die Vertriebsstelle	
273	Role name: transferOptions	B*	nach INSPIRE-Metadaten-Verordnung verpflichtend, wenn eine entsprechende Online-Ressource vorhanden ist (vgl. Nr. 397)	0..N	Association	MD_DigitalTransferOptions (B.2.10.2)	Transferoptionen	Information über technische Mittel und Medien zum Bezug der Ressource	

B.2.10.2 Digitaler Transfer (Digital transfer options information)

274	MD_DigitalTransferOptions		nach INSPIRE-Metadaten-Verordnung bedingt verpflichtend; bezieht Verpflichtung aus Nr. 273 "transferOptions"	vererbt	Aggregated Class	Lines 275-278	Digitale Transferoptionen	technische Mittel und Medien zum Bezug der Ressource	
275	unitsOfDistribution	C		0..1	CharacterString	Free text	Abgabereinheiten	Kacheln, Layer, geografische Gebiete etc., in denen die Daten verfügbar sind	1 km X 1 km Kacheln
276	transferSize	C		0..1	Real	> 0.0	Transfergröße	geschätzte Größe einer Einheit im jeweiligen Abgabeformat, angegeben in Megabyte. Die Transfergröße ist > 0.0	10 MB

Anhang 1: Profil-Tabelle für Geodaten

Metadatenprofil GDI BW auf Basis ISO Standard 19115/19119

Übersetzung

lfd. Nr. (Line ISO)	Englische Bezeichnung (Name / Role name ISO) [INSPIRE element name]	Stufe Daten	Erläuterungen GDI-BW für Daten	Kardinalität Daten	Datentyp ISO (Data type)	Wertebereich ISO (Domain)	Deutsche Bezeichnung (Name / Role name ISO) [Bezeichnung des Elements nach INSPIRE]	Definition / Erläuterungen aus ISO (Zusatzerläuterungen in Klammern)	Beispiel Datensatz ggf. default-Werte
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
277	onLine	B*	nach INSPIRE-Metadaten-Verordnung verpflichtend, wenn eine URL zum direkten Online-Zugriff oder alternativ mit Informationen zur Ressource verfügbar ist	0..N	Class	CI_OnlineResource <<DataType>> (B.3.2.5)	Online	Information zu Online-Quellen, über die die Ressource bezogen werden kann	
278	offLine	C		0..1	Class	MD_Medium <<DataType>> (B.2.10.5)	Offline	Information zu Offline-Medien, auf denen die Ressource bezogen werden kann	

B.2.10.3 Vertriebsstelle (Distributor information)

279	MD_Distributor		bezieht Verpflichtung vom optionalen Element Nr. 272 "distributor"	vererbt	Aggregated Class	Lines 280-283	Vertriebsstelle	Information über die Vertriebsstelle	
280	distributorContact	C*	verpflichtend, wenn Angaben zur Vertriebsstelle gemacht werden	1..1	Class	CI_ResponsibleParty <<DataType>> (B.3.2)	Kontakt	Kontakt, über den die Datenquelle bezogen werden kann	
281	Role name: distributionOrderProcess	C		0..N	Association	MD_StandardOrderProcess (B.2.10.6)	Bestellverfahren	Information über Bestellung, Bezug und Kosten	

B.2.10.4 Format (Format information)

284	MD_Format		bezieht Verpflichtung aus Nr. 271 "distributionFormat"	vererbt	Aggregated Class	Lines 285-290	Format	Beschreibung der Datenkodierung in einem Datensatz, einer Datei, einer Nachricht, einem Speichermedium oder einem Übermittlungsweg	
285	name	A	verpflichtend aus INSPIRE-Datenspezifikationen	1..1	CharacterString	Free text	Bezeichnung	Bezeichnung des Datenformats	GeoTIFF
286	version	A	verpflichtend aus ISO 19115 i.V.m. INSPIRE-Datenspezifikationen; empfohlener Eintrag bei Formaten ohne Versionierung: "n/a"	1..1	CharacterString	Free text	Version	Version des Datenformats	n/a (default)
288	specification	C		0..1	CharacterString	Free text	Spezifikation	Bezeichnung einer Teil-, Profil- oder Produktspezifikation des Formats	http://www.esri.com/library/whitepapers/pdfs/shapetiff.pdf

B.2.10.5 Medium (Medium information)

291	MD_Medium		bezieht Verpflichtung vom optionalen Element Nr. 278 "offLine"	vererbt	Class	Lines 292-297	Medium	Information über die Medien, auf denen die Ressource vertrieben wird	
292	name	C		0..1	Class	MD_MediumNameCode <<CodeList>> (B.5.20)	Bezeichnung	Bezeichnung des Mediums, auf dem die Ressource erhältlich ist	DVD

B.2.10.6 Bestellverfahren (Standard order process information)

298	MD_StandardOrderProcess		bezieht Verpflichtung vom optionalen Element Nr. 281 "distributionOrderProcess"	vererbt	Aggregated Class	Lines 299-302	Bestellverfahren	übliches Verfahren zum Bezug der Ressource inklusive Information zu anfallenden Kosten	
299	fees	C		0..1	CharacterString	Free text	Kosten	Kosten und Bedingungen für den Bezug der Ressource unter Angabe der Währung, gemäß ISO 4217 (Währungscode nach ISO 4217 sind dreistellige Kürzel wie z.B. USD, EUR, CHF etc.)	Es werden Gebühren nach der Verordnung des Ministeriums für Ländlichen Raum, Ernährung und Verbraucherschutz über die Festsetzung der Gebührensätze für öffentliche Leistungen der staatlichen Behörden (Gebührenverordnung - MLR-GebVO -) in der jeweils geltenden Fassung erhoben. Die Gebühr berechnet sich (...)
301	orderingInstructions	C		0..1	CharacterString	Free text	Bestellhinweise	allgemeine Hinweise, Lieferbedingungen und zusätzliche Leistungen der Vertriebsstelle	Aktualisierung des Datenbestands möglich, Selektion nach Datum der letzten Fortführung eines Objekts. Bezug als vollständiger Datenbestand oder als Differenzdatenbestand möglich.
302	turnaround	C		0..1	CharacterString	Free text	Lieferzeit	übliche Bearbeitungsdauer einer Bestellung	Maximale Lieferzeit: Abhängig von der Auftragslage und Gebietsgröße wenige Stunden bis maximal 4 Wochen.

B.3.1 Ausdehnung (Extent information)

B.3.1.1 Allgemein (General)

334	EX_Extent		bezieht Verpflichtung aus Nr. 45 "extent"	vererbt	Class	Lines 335-338	Ausdehnung	Information zur horizontalen, vertikalen und zeitlichen Ausdehnung	
335	description	C		0..1	CharacterString	Free text	Beschreibung	räumliche und zeitliche Ausdehnung des betreffenden Objekts	Daten liegen nur für den ehemals badischen Landesteil vor.
336	Role name: geographicElement	A	verpflichtend aus INSPIRE-Metadaten-Verordnung	1..N	Association	EX_GeographicExtent <<Abstract>> (B.3.1.2)	Geografische Ausdehnung	geografische Komponente der Ausdehnung des betreffenden Objekts	
337	Role name: temporalElement	C		0..N	Association	EX_TemporalExtent (B.3.1.3)	Zeitliche Ausdehnung	zeitliche Komponente der Ausdehnung des betreffenden Objekts	
338	Role name: verticalElement	C		0..N	Association	EX_VerticalExtent (B.3.1.4)	Vertikale Ausdehnung	vertikale Komponente der Ausdehnung des betreffenden Objekts	

B.3.1.2 Geographische Ausdehnung (Geographic extent information)

339	EX_GeographicExtent		optionale Zusatzangabe, referenziert aus Nr. 336, "geographicExtent"	vererbt	Aggregated Class	Line 340	Geografische Ausdehnung	geografisches Gebiet des Datenbestands	
340	extentTypeCode	C		0..1	Boolean	0 - exclusion 1 - inclusion	Art der Ausdehnungsangabe	Angabe, ob die geografische Ausdehnung ein Gebiet mit Daten umschließt oder ausschließt	1

Anhang 1: Profil-Tabelle für Geodaten

Metadatenprofil GDI BW auf Basis ISO Standard 19115/19119

Übersetzung

lfd. Nr. (Line ISO)	Englische Bezeichnung (Name / Role name ISO) [INSPIRE element name]	Stufe Daten	Erläuterungen GDI-BW für Daten	Kardinalität Daten	Datentyp ISO (Data type)	Wertebereich ISO (Domain)	Deutsche Bezeichnung (Name / Role name ISO) [Bezeichnung des Elements nach INSPIRE]	Definition / Erläuterungen aus ISO (Zusatzerläuterungen in Klammern)	Beispiel Datensatz ggf. default-Werte
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
343	EX_GeographicBoundingBox [B 4.1 Geographic Bounding Box]		bezieht Verpflichtung aus Nr. 336 "geographicExtent"	vererbt	Specified Class	Lines 344-347 and 340	Geografisches Begrenzungsrechteck [B 4.1 Geographisches Begrenzungsrechteck]	geografische Lage des Datenbestands	
344	westBoundLongitude	A	verpflichtend aus INSPIRE-Metadaten-Verordnung; Nrn. 344-347 müssen komplett belegt werden	1..1	Decimal	-180,0 <= West Bounding Longitude Value <= 180,0	Westliche Länge	westlichste Koordinate des Begrenzungsrechtecks, Länge in Dezimalgrad (positiv: Ost) (geographische Koordinaten im WGS84, EPSG:4326)	7,20 default: 7,20
345	eastBoundLongitude	A	verpflichtend aus INSPIRE-Metadaten-Verordnung; Nrn. 344-347 müssen komplett belegt werden	1..1	Decimal	-180,0 <= East Bounding Longitude Value <= 180,0	Ostliche Länge	östlichste Koordinate des Begrenzungsrechtecks, Länge in Dezimalgrad (positiv: Ost) (geographische Koordinaten im WGS84, EPSG:4326)	10,70 default: 10,70
346	southBoundLatitude	A	verpflichtend aus INSPIRE-Metadaten-Verordnung; Nrn. 344-347 müssen komplett belegt werden	1..1	Decimal	-90,0 <= South Bounding Latitude Value <= 90,0; South Bounding Latitude Value <= North bounding Latitude Value	Südliche Breite	südlichste Koordinate des Begrenzungsrechtecks, Breite in Dezimalgrad (positiv: Nord) (geographische Koordinaten im WGS84, EPSG:4326)	47,40 default: 47,40
347	northBoundLatitude	A	verpflichtend aus INSPIRE-Metadaten-Verordnung; Nrn. 344-347 müssen komplett belegt werden	1..1	Decimal	-90,0 <= North Bounding Latitude Value <= 90,0; North Bounding Latitude Value >= South Bounding Latitude Value	Nördliche Breite	nördlichste Koordinate des Begrenzungsrechtecks, Breite in Dezimalgrad (positiv: Nord) (geographische Koordinaten im WGS84, EPSG:4326)	50,00 default: 50,00
348	EX_GeographicDescription		optionale Zusatzangabe, referenziert aus Nr. 336 "geographicExtent"	vererbt	Specified Class	Line 349 and 340	Geografische Beschreibung	Beschreibung des geografischen Gebiets durch Identifikatoren	
349	geographicIdentifier	C	Empfehlung: zum Identifikator sollte die Referenz (z.B. Postleitzahlenbuch, Verzeichnis der Gemarkungen, etc.) angegeben werden	1..1	Class	MD_Identifier (B.2.7.3)	Geografischer Identifikator	Eindeutiger Identifikator zur Kennzeichnung eines geografischen Gebiets (z.B. Angabe des Gemeindegrenzen, einer Postleitzahl, Objektschlüssel aus einem Gazetteer etc.)	72379; Postleitzahlenbuch (Eintrag im Feld Nr. 207 "code")

B.3.1.3 Zeitliche Ausdehnung (Temporal extent information)

350	EX_TemporalExtent		bezieht Verpflichtung aus Nr. 337 "temporalElement"	vererbt	Aggregated Class	Line 351	Zeitliche Ausdehnung	Zeitspanne, die die Ressource abdeckt	
351	extent [B 5.1 Temporal Extent]	C		1..1	Class	TM_Primitive (B.4.5) [diese Klasse ist in ISO 19108 bzw. 8601 dokumentiert; kann ein einzelnes Datum oder einen Zeitraum enthalten]	Zeitliche Ausdehnung [B 5.1 Zeitliche Ausdehnung]	Datum und Zeit des Inhalts der Ressource	from 1995-08-01T00:00:00 to 2005-07-31T23:59:59

B.3.1.4 Vertikale Ausdehnung (Vertical extent information)

354	EX_VerticalExtent		bezieht Verpflichtung vom optionalen Element Nr. 338 "verticalElement"	vererbt	Aggregated Class	Lines 355-358	Vertikale Ausdehnung	vertikale Ausdehnung der Ressource	
355	minimumValue	C*	verpflichtend, wenn Angaben zur Vertikalen Ausdehnung gemacht werden	1..1	Real	Real	Tiefster Punkt	Höhenangabe des tiefsten Punkts	84
356	maximumValue	C*	verpflichtend, wenn Angaben zur Vertikalen Ausdehnung gemacht werden	1..1	Real	Real	Höchster Punkt	Höhenangabe des höchsten Punkts	1495
358	role name: verticalCRS	C*	verpflichtend, wenn Angaben zur Vertikalen Ausdehnung gemacht werden	1..1	Association	SC_CRS (B.4.9) [diese Klasse ist in ISO 19111 dokumentiert]	Vertikales Bezugssystem	Angabe des Höhenbezugssystems, in dem der tiefste und der höchste Punkt angegeben sind. Das Höhenbezugssystem beinhaltet die Angabe einer Maßeinheit.	DHHN92

B.3.2 Bibliographische Angaben und verantwortliche Stelle (Citation and responsible party information)

B.3.2.1 Allgemein (General)

359	CI_Citation		Klasse wird von mehreren Elementen referenziert, hiervon ist der Grad der Verbindlichkeit abhängig	vererbt	Class	Lines 360-373	Bibliografische Angaben	bibliografische Beschreibung der Ressource	
360	title [B 1.1 Resource Title]	A	verpflichtend aus ISO 19115 und diversen Verwendungen nach INSPIRE-Metadaten-Verordnung	1..1	CharacterString	Free text	Titel [B 1.1 Ressourcenbezeichnung]	Bezeichnung, unter der die Ressource bekannt ist	alphanumerischer Wert (Beispiel hängt von konkreter Verwendung des Elements ab) Digitale Orthophotos GDI-BW-Schlüsselwortliste Themenbeschreibung der Geodatenbasis Baden-Württemberg
361	alternateTitle	C		0..N	CharacterString	Free text	Alternativtitel	Kurzbezeichnung oder anderer Titel der Ressource (z.B. "TK 25" als Kurzform für "Topographische Karte 1:25 000")	DOP
362	date	A	verpflichtend aus ISO 19115; Bei Verwendung über Nr. 66.2 ist hier die Aktualität des Bezugsdatensatzes anzugeben	1..N	Class	CI_Date (B.3.2.4) <<DataType>>	Datumsangaben	Datum der Erzeugung, Veröffentlichung oder Überarbeitung der Ressource	
365	identifier [B 1.5 Unique resource Identifier]	B*	verpflichtend aus INSPIRE-Metadaten-Verordnung, wenn Klasse unter Nr. 24 "Bibliographische Angaben" verwendet wird; Empfehlung: ist der Geodatenatz an einen Dienst gekoppelt, so soll hier der Identifikator angegeben werden, auf den sich der Dienst bezieht	0..N	Class	MD_Identifier <<DataType>> (B.2.7.3)	Identifikator [B 1.5 Eindeutiger Ressourcenbezeichner]	Wert zur eindeutigen Identifikation der Ressource in einem Namensraum (INSPIRE verlangt für Daten und Dienste den Eintrag eines Identifikators aus Namensraum und ID zur eindeutigen Ressourcenbezeichnung)	http://www.lgl-bw.de#c91bf0a0-1456-11e1-be50-0800200c9a66 (i.S.v. GDI-DE auslaufend) bzw. http://www.lgl-bw.de#c91bf0a0-1456-11e1-be50-0800200c9a66 bei Anwendung des Elements zur Beschreibung der Service/Daten-Kopplung Ressourcenbezeichnung (Eintrag im Feld Nr. 207 "code")
374	CI_ResponsibleParty		Klasse wird von mehreren Elementen referenziert, hiervon ist der Grad der Verbindlichkeit abhängig	vererbt	Class	Lines 375-379	Verantwortliche Stelle	Kontaktinformation zur Person und Organisation, welche im Bezug zur Ressource steht	

Anhang 1: Profil-Tabelle für Geodaten

Metadatenprofil GDI BW auf Basis ISO Standard 19115/19119

Übersetzung

lfd. Nr. (Line ISO)	Englische Bezeichnung (Name / Role name ISO) [INSPIRE element name]	Stufe Daten	Erläuterungen GDI-BW für Daten	Kardinalität Daten	Datentyp ISO (Data type)	Wertebereich ISO (Domain)	Deutsche Bezeichnung (Name / Role name ISO) [Bezeichnung des Elements nach INSPIRE]	Definition / Erläuterungen aus ISO (Zusatzerläuterungen in Klammern)	Beispiel Datensatz ggf. default-Werte
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
375	individualName	B		0..1	CharacterString	Free text	Person	Name der zuständigen Kontaktperson in der Reihenfolge Name, Vorname, Titel durch Trennzeichen getrennt (als Trennzeichen wird Komma empfohlen)	Mustermann, Erika, Dr.
376	organisationName	A	verpflichtend aus INSPIRE-Metadaten-Verordnung	1..1	CharacterString	Free text	Organisation	Bezeichnung der verantwortlichen Organisation	Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung
377	positionName	C		0..1	CharacterString	Free text	Position	Position oder Funktion der zuständigen Person	Kundenberaterin
378	contactInfo	A	verpflichtend aus INSPIRE-Metadaten-Verordnung	1..1	Class	CI_Contact <<DataType>> (B.3.2.3)	Kontaktangaben	Kontaktangaben zur verantwortlichen Stelle	
379	role [B 9.2 Responsible party role]	A	verpflichtend aus INSPIRE-Metadaten-Verordnung (jede Organisation darf nur einmal mit einer Rolle auftreten)	1..1	Class	CI_RoleCode <<CodeList>> (B.5.5)	Funktion [B 9.2 Funktion der zuständigen Stelle]	Funktion bzw. Rolle, die die verantwortliche Stelle in Bezug auf die Ressource einnimmt	Ansprechpartner default: <i>Ansprechpartner</i>

B.3.2.2 Adressangaben (Address information)

380	CI_Address		bezieht Verpflichtung aus Nr. 389 "address"	vererbt	Class	Lines 381-386	Adressangaben	Adressangaben zur verantwortlichen Stelle	
381	deliveryPoint	B		0..N	CharacterString	Free text	Adresse	Angabe der Straße und Hausnummer (ggf. auch als Postfach) gemäß ISO 11180, Anhang A	Büchsenstraße 54
382	city	B		0..1	CharacterString	Free text	Ort	Ortsname (Stadt, Gemeinde)	Stuttgart
383	administrativeArea	B		0..1	CharacterString	Free text	Verwaltungseinheit	Bundesland oder Kanton	Baden-Württemberg
384	postalCode	B		0..1	CharacterString	Free text	PLZ	Postleitzahl	70174
385	country	B		0..1	CharacterString	Free text	Staat	Staat	Deutschland
386	electronicMailAddress	A	verpflichtend aus INSPIRE-Metadaten-Verordnung	1..N	CharacterString	Free text	E-Mail	E-Mail-Adresse	e.mustermann@lgl.bwl.de

B.3.2.3 Kontaktangaben (Contact information)

387	CI_Contact		bezieht Verpflichtung aus Nr. 378 "contactInfo"	vererbt	Class	Lines 388-392	Kontaktangaben	notwendige Information zur Kontaktaufnahme mit der zuständigen Person oder Organisation	
388	phone	B		0..1	Class	CI_Telephone <<DataType>> (B.3.2.7)	Telefon	Telefonnummer (Festnetz/Mobil/Fax) der verantwortlichen Person oder Organisation (gemäß DIN 5008, z.B. +49 511 12345678, oder +49 511 123456-78 bei Durchwahlen)	
389	address	A	verpflichtend aus INSPIRE-Metadaten-Verordnung	1..1	Class	CI_Address <<DataType>> (B.3.2.2)	Adressangaben	Postanschrift und E-Mail-Adresse, unter der die verantwortliche Person oder Organisation kontaktiert werden kann	
390	onlineResource	B		0..1	Class	CI_OnlineResource <<DataType>> (B.3.2.5)	Online-Information	Online-Information zur Kontaktaufnahme mit der Person oder Organisation (z.B. der Internetauftritt der verantwortlichen Stelle)	

B.3.2.4 Datumsangaben (Date information)

393	CI_Date		Klasse wird von mehreren Elementen referenziert, hiervon ist der Grad der Verbindlichkeit abhängig	vererbt	Class	Lines 394-395	Datumsangaben	Datum und dessen Bezug	
394	date [B 5.2 Date of publication, B 5.3 Date of last revision, B 5.4 Date of creation]	A	verpflichtend, wenn Datumsangaben gemacht werden	1..1	Class	Date (B.4.2) [diese Klasse ist in ISO 19103 dokumentiert, die auf ISO 8601 verweist; Date wird mit Jahr, Monat und Tag angegeben, JJJJ-MM-TT]	Datum [B 5.2 Datum der Veröffentlichung, B 5.3 Datum der letzten Überarbeitung, B 5.4 Erstellungsdatum]	Datum der Erzeugung, Veröffentlichung oder Überarbeitung der Ressource	2009-03-30
395	dateType	A	verpflichtend, wenn Datumsangaben gemacht werden; Empfehlung: Nach den Guidelines zur INSPIRE-Metadaten-Verordnung soll möglichst das Datum der letzten Aktualisierung angegeben werden	1..1	Class	CI_DateTypeCode <<CodeList>> (B.5.2)	Datumstyp	Art des Datums	Aktualisierung

B.3.2.5 Online-Ressource (OnLine resource information)

396	CI_OnlineResource		bezieht Verpflichtung aus Nr. 277 "onLine" und Nr. 390 "onlineResource"	vererbt	Class	Lines 397-402	Online-Ressource	Information zur Online-Ressource	
397	linkage [B 1.4 Resource locator]	B*	nach INSPIRE-Metadaten-Verordnung verpflichtend, vgl. Nr. 277 Folgende Ressourcen können hinterlegt werden: - ein GetCapabilities-Dokument eines Dienstes - eine WSDL-Datei (SOAP-Binding) - eine Webseite, die weitere Anleitungen enthält - eine Client-Anwendung, die einen direkten Zugang zum Dienst gewährt Handelt es sich bei der Ressource um einen Atom-Download-Dienst, so ist hier die URL des Service Feed einzutragen.	1..1	Class	URL (IETF RFC1738 IETF RFC 2056)	URL [B 1.4 Ressourcenverweis]	Adresse für den Online-Zugriff unter Verwendung einer URL (Uniform Resource Locator), z.B. Internetadresse oder FTP-Adresse	http://download.spatialdata-for-free.org

B.3.2.7 Telefon (Telephone information)

Anhang 1: Profil-Tabelle für Geodaten

Metadatenprofil GDI BW auf Basis ISO Standard 19115/19119

Übersetzung

lfd. Nr. (Line ISO)	Englische Bezeichnung (Name / Role name ISO) [INSPIRE element name]	Stufe Daten	Erläuterungen GDI-BW für Daten	Kardinalität Daten	Datentyp ISO (Data type)	Wertebereich ISO (Domain)	Deutsche Bezeichnung (Name / Role name ISO) [Bezeichnung des Elements nach INSPIRE]	Definition / Erläuterungen aus ISO (Zusatzerläuterungen in Klammern)	Beispiel Datensatz ggf. default-Werte
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
407	CI_Telephone		bezieht Verpflichtung vom optionalen Element Nr. 388 "phone"	vererbt	Class	Lines 408-409	Telefon	Telefonnummern (Festnetz/Mobil/Fax) der verantwortlichen Person oder Organisation	
408	voice	B		0..N	CharacterString	Free text	Telefonnummer	Telefonnummer der verantwortlichen Organisation oder Person	+49 711 123-999
409	facsimile	B		0..N	CharacterString	Free text	Telefaxnummer	Telefaxnummer der verantwortlichen Organisation oder Person	+49 711 123-998

C.2. Spezielle Angaben zu Diensten (Service Metadata)

C.2.3 Metadaten zu Methoden (OperationMetadata)

410 aus ISO 19119: C.2.3	SV_OperationMetadata			vererbt	Class	Lines 410.1 - 410.4	Metadaten zu einer Methode des Dienstes	Beschreibung genau einer Methode des Dienstes	
410.1 aus ISO 19119, C.2.3 Tab. C2 Nr. 1	operationName	x		0..0	CharacterString	Free text	Name der Methode	Eindeutiger Name der Methode	x
410.2 aus ISO 19119, C.2.3 Tab. C2 Nr. 2	DCP	x		0..0	DCPList	DCPList<<CodeList>>	Plattform	Verteilte Rechnerplattformen, auf denen die Methode implementiert ist	x
410.3 aus ISO 19119, C.2.3 Tab. C2 Nr. 3	operationDescription	x		0..0	CharacterString	Free text	Beschreibung der Methode	freier Text zur Beschreibung der Methode (Zielsetzung, Aufbau, Ergebnisse)	x
410.4 aus ISO 19119, C.2.3 Tab. C2 Nr. 6	connectPoint	x		0..0	CI_OnlineResource	CI_OnlineResource<<DataType>> (B.3.2.5)	Online-Adresse des Dienstes	Online-Adresse für den Zugriff auf den Dienst	x