

	Element	Beschreibung / Normung OGC/ISO	Beschreibung / Normung SIA Geo405	1.3	1.1.1	Kap.
<i>Häufig verwendete Elemente</i>						
1	<Name>	Name typischerweise für Maschine-zu-Maschine-Kommunikation		x	x	
2	<Title>	Titel typischerweise zur informativen Anzeigen für den Benutzer (z.B. für einen Legendeneintrag).		x	x	
3	<Abstract>	Textliche Beschreibung eines Objektes.		x	x	
4	<KeywordList>	Liste von Schlüsselwörtern, unter welchen der Service oder ein bestimmter Layer über Katalogsuche gefunden werden kann.		x		
5	<Keyword> [vocabulary]	Konkretes Schlüsselwort in einer KeywordList Name des definierten Vokabulars aus welchem das Schlüsselwort stammt.	„SIA_GEO405“ für die in diesem Merkblatt definierten Schlüsselwörter (Anhang A).	x		3.3.4
6	<OnlineResource> {Attribute}	Typischerweise eine HTTP URL. Leicht unterschiedliche Attribut-Definition in den beiden hier berücksichtigten Versionen des Standards: – Version 1.3 verlangt lediglich "xlink:simpleLink", d.h. die Attribute eines xlink:simpleLinks sind verfügbar ("href", "title", "type", etc.), davon muss jedoch keines zwingend einen Wert aufweisen. – Version 1.1.1: Attribut "xlink:href" muss zwingend aufgeführt sein.		x	x	
7	<Format>	Behälter, um die MIME-Typen der für ein Objekt zulässigen Formate zu nennen.		x	x	
<i>(Ende häufig verwendete Elemente)</i>						
8	<WMT_MS_Capabilities> [version] [updateSequence]	Das "Top-Level Element" fixer Wert: "1.1.1" (optional) Information über die Version/Nachführung dieses Dienstes in Form einer ganzen Zahl (INTEGER) oder eines Zeitstempels ("timestamp") gemäss ISO 8601:2000 (z.B. "2010-01-30")		→9	x	--
9	<WMS_Capabilities> [version]	Das "Top-Level Element" fixer Wert: "1.3.0" (optional) Information über die		x	→8	--

	Element	Beschreibung / Normung OGC/ISO	Beschreibung / Normung SIA Geo405	1.3	1.1.1	Kap.
	[updateSequence]	Version/Nachführung dieses Dienstes in Form einer ganzen Zahl (INTEGER) oder eines Zeitstempels ("timestamp") gemäss ISO 8601:2000 (z.B. "2010-01-30")				
10	<Service>	Allgemeine Angaben zum Service.		x	x	3.3
11	<Name>	Name des Services (→ 1). Leicht unterschiedliche Definition in den beiden hier berücksichtigten Versionen des Standards: <ul style="list-style-type: none"> – Version 1.3 „WMS“. Im beschreibenden Text mit SOLLTE-Anforderung ("shall") – im XML Schema hingegen zwingend, da als einziger Wert einer "enumeration" definiert. – Version 1.1.1 "OGC:WMS" SOLLTE-Anforderung im beschreibenden Text ("shall") – in den DTD Freitext. 		x	x	
12	<Title>	Titel des Dienstes zur informativen Anzeige an den Benutzer (typischerweise Name des eingebundenen Dienstes in der ToC eines Geoinformationssystems). (→ 2)	"SIA GEO405 – " & Kennung für den Diensteanbieter (Service Provider).	x	x	3.3.2
13	<Abstract>	Textliche Beschreibung des Dienstes. (→ 3)	"Leitungskataster gem. SIA GEO405 Version 1.00. Gebietsangabe: [<i>Beschreibung Gebiet</i>]. Leitungskataster-Medien: [<i>Liste Medien</i>]." in de, fr, it oder en.	x	x	3.3.3
14	<KeywordList>	Liste von Schlüsselwörtern, unter welchen der Service über Katalogsuche gefunden werden kann. (→ 4)		x	x	3.3.4
15	<Keyword>	Konkretes Schlüsselwort in einer KeywordList (→ 5)	Sprachabhängige Werte gemäss Vokabular Anhang A, frei erweiterbar.	x	x	3.3.4
16	<OnlineResource>	Typischerweise URL zur Website des Service-Providers.		x	x	
17	<ContactInformation>	Informationen zu Kontaktperson(en) zum Dienst.	Element SOLLTE aufgeführt werden. Unterelemente: mindestens <ContactPersonPrimary> ODER <ContactPosition>	x	x	(N13)
18	<ContactPersonPrimary>			x	x	
19	<ContactPerson>	Keine explizite Definition. Typischerweise "[Vorname] [Nachname]" der		x	x	

	Element	Beschreibung / Normung OGC/ISO	Beschreibung / Normung SIA Geo405	1.3	1.1.1	Kap.
		Kontaktperson				
20	<ContactOrganization>	Keine explizite Definition. Typischerweise Name der Firma, bei welcher die Kontaktperson arbeitet.		x	x	
21	<ContactPosition>	Keine explizite Definition. Funktionsbezeichnung der Kontaktperson bei seinem Arbeitgeber.		x	x	
22	<ContactAddress>	Adresse der Kontaktperson		x	x	
23	<AddressType>	Keine explizite Definition. Adress-Typ – Bsp. (ISO 19128): "postal"		x	x	
24	<Address>	Keine explizite Definition. Z.B. "[Strasse] [Nr.]"		x	x	
25	<City>	Keine explizite Definition. Ortsname		x	x	
26	<StateOrProvince>	Keine explizite Definition. In der Schweiz z.B. Kantonsname		x	x	
27	<PostCode>	Keine explizite Definition. Postleitzahl		x	x	
28	<Country>	Keine explizite Definition. Name des Staates.		x	x	
29	<ContactVoiceTelephone>	Keine explizite Definition. Telefonnummer		x	x	
30	<ContactFacsimileTelephone>	Keine explizite Definition. Fax-Nummer		x	x	
31	<ContactElectronicMailAddress>	Keine explizite Definition. E-Mail-Adresse		x	x	
32	<Fees>	Angabe über Gebühren und Lizenzen Falls keine Gebühren: "none"	Element MUSS aufgeführt werden. Falls Gebühren: sinnvolle Information.	x	x	3.3.7
33	<AccessConstraints>	Angaben über Zugangsbeschränkungen. Falls keine Zugangsbeschränkung: "none"	Element MUSS aufgeführt werden. Falls Gebühren: sinnvolle Information.	x	x	3.3.8
34	<LayerLimit>	Maximale Anzahl Layers, die ein GetMap-Request enthalten darf.		x		--
35	<MaxWidth>	Maximale Anzahl Width-Werte die ein GetMap-Request enthalten darf.		x		--
36	<MaxHeight>	Maximale Anzahl Height-Werte die ein GetMap-Request enthalten darf.		x		--

	Element	Beschreibung / Normung OGC/ISO	Beschreibung / Normung SIA Geo405	1.3	1.1.1	Kap.
37	<Capability>	Die "Fähigkeiten" des Services.		x	x	
38	<Request>	Auflistung der Requests, die dieser Service unterstützt.		x	x	
39	<GetCapabilities>	Request um Metadaten zum Service anzufordern. GetCapabilities MUSS unterstützt werden.		x	x	
40	<Format>	MIME-Typen der unterstützten Datenformate für die Antwort auf eine GetCapability Anfrage. Mindestens "text/XML" gemäss XSD/DTD in den ISO/OGC Standards.		x	x	
41	<DCPType>	Typ der "Distributed Computing Platform"		x	x	
42	<HTTP>	Hypertext Transfer Protocol – die einzige "DCP" für welche WMS spezifiziert ist.		x	x	
43	<Get>	HTTP-Request Methode, bei welcher alle Request-Parameter in eine URL geschrieben werden. MUSS unterstützt werden.		x	x	
44	<OnlineResource> [xlink:href]	URL-Präfix an welche die Request-Parameter angehängt werden. (→ 6) URL in der Form "http://hostname/path?"		x	x	
45	<Post>	HTTP-Request Methode, bei welcher die Request-Paramtere in Form eines XML-Dokumentes an eine definierte URL "gopostet" werden. KANN unterstützt werden.		x	x	
46	<OnlineResource>	→ 6		x	x	
47	<GetMap>	Request um Kartenbild anzufordern. GetMap MUSS unterstützt werden.		x	x	3.4.1
48	<Format>	MIME-Typen der unterstützten Datenformate für die Antwort auf eine GetMap Anfrage. "Picture" (z.B. "image/png") oder "graphic element" (z.B. "image/svg+xml") Formate.	MUSS: "image/png" SOLLTE: "image/gif"	x	x	3.4.1
49	<DCPType>	→ 41 bis 46		x	x	
50	<GetFeatureInfo>	Request um Informationen zu einem geografisch lokalisierten Objekt ("Feature") anzufragen.	GetFeatureInfo MUSS unterstützt werden.	x	x	3.4.2

	Element	Beschreibung / Normung OGC/ISO	Beschreibung / Normung SIA Geo405	1.3	1.1.1	Kap.
		GetFeatureInfo ist optional.				
51	<Format>	MIME-Typen der unterstützten Datenformate für die Antwort auf eine GetFeatureInfo Anfrage.	MUSS "text/xml" gemäss XML Schema dieser Richtlinie.	x	x	3.4.2
52	<DCPType>	→ 41 bis 46		x	x	
53	<DescribeLayer> <Format> <DCPType>	optional – für SLD-fähige WMS			x	
54	<GetLegendGraphic> <Format> <DCPType>	optional – für SLD-fähige WMS			x	
55	<GetStyles> <Format> <DCPType>	optional – für SLD-fähige WMS			x	
56	<PutStyles> <Format> <DCPType>	optional – für SLD-fähige WMS			x	
57	<_ExtendedOperation> <Format> <DCPType>	Abstraktes Element als Gefäss für beliebige weitere Operationen, die der Dienst unterstützt.		x		
58	<Exception>	Auflistung der Formate, mit welchen der Dienst Fehler/Ausnahmen ("Exceptions") melden kann.		x	x	
59	<Format>	Unterstützte Exceptions-Formate. Abweichend von der allgemeinen Regel für <Format>-Elemente werden hier nicht MIME-Types erwartet sondern folgende Werte: <ul style="list-style-type: none"> – XML (mandatory): Exception-Reprot gemäss Anhang E.2 (WMS 1.3) resp. Anhang A.3 (WMS 1.1.1) – INIMAGE (optional): Beschreibung der Exception im Bildformat, welches im FORMAT-Parameters des GetMap-Requests angegeben ist. – BLANK (optional): Rückgabe eines Bildes ohne Inhalt im Bildformat, welches im FORMAT-Parameters des GetMap- 		x	x	

	Element	Beschreibung / Normung OGC/ISO	Beschreibung / Normung SIA Geo405	1.3	1.1.1	Kap.
		Requests angegeben ist.				
60	<VendorSpecificCapabilities>	Element als Gefäß für beliebige weitere "Fähigkeiten", über die der Dienst verfügt.			x	
61	<_ExtendedCapabilities>	Abstraktes Element als Gefäß für beliebige weitere "Fähigkeiten", über die der Dienst verfügt.		x		
62	<UserDefinedSymbolization> [SupportSLD] [UserLayer] [UserStyle] [RemoteWFS]	Element mit Boolean-Attributen, welche darüber Auskunft geben, welche SLD-Fähigkeiten vom Dienst unterstützt werden.			x	
63	<Layer> [queryable] [cascaded] [opaque] [noSubsets] [fixedWidth]	<p>Im Layer-Element werden die über den Dienst abrufbaren "Karten-Schichten" (Informationsebenen) beschrieben.</p> <p>Der "Root-Layer" eines Web Map Services schliesst eine beliebig verschachtelte Layerstruktur ein und enthält Metainformationen, welche für alle Unter-Layers gelten. Der Root-Layer ist typischerweise ein "unnamed-Layer", enthält also kein Unter-Element "Name" und kann damit auch nicht durch einen GetMap-Request aufgerufen werden; alle Layer-Attribute ("queryable", "cascaded", etc.) eines unnamed Root-Layers haben den default-Wert "0" und können somit weggelassen werden.</p> <p>Der Wert dieses Attributs sagt aus, ob für den Layer GetFeatureInfo-Requests unterstützt werden (1) oder nicht (0).</p> <p>Der Wert dieses Attributs gibt Auskunft darüber, ob der Layer direkt vom anbietenden Server angeboten wird (0) oder über eine bestimmte Anzahl (n) Server weitergeleitet wird.</p> <p>Der Wert dieses Attributs gibt einen Hinweis darauf, ob die dem Layer zugrunde liegenden Daten flächig deckend sind (1) oder nicht (0).</p> <p>Der Wert dieses Attributs gibt an, ob der WMS einen Ausschnitt aus der der Boundig-Box prozessieren kann (0) oder nicht (1).</p> <p>Die Werte der Attribut fixedWidth und</p>	SIA Geo405 normt eine Layerstruktur.	x	x	3.7

	Element	Beschreibung / Normung OGC/ISO	Beschreibung / Normung SIA Geo405	1.3	1.1.1	Kap.
	[fixedHeight]	fixedHeight informieren darüber, ob der WMS das Kartenbild skalieren kann (0) oder ob die Karte eine feste Bteite resp. Höhe aufweist (n)				
64	<Name>	Name des Layers. Dieses Element dient dem Aufruf eines Layer mittels "Layer-Parameter" im GetMap-Request; er dient also der "Maschine-Maschine-Kommunikation".	Der Name ist innerhalb dieses Dienstes eindeutig und wird nicht sprachabhängig definiert. Die Namen der Layer sind durch dieses Merkblatt vorgegeben.	x	x	3.7.1 3.8.1
65	<Title>	Titel des Layers. Dieses Element dient der "Maschine-Mensch-Kommunikation". Typischerweise wird der Inhalt des Title-Elementes in der TOC (Table of Content) eines GI-Systems oder einer Karten-Legende angezeigt.	Sprachabhängiger Wert gemäss Vokabular Anhang A, frei erweiterbar	x	x	3.7.2 3.8.2
66	<Abstract>	Textliche Beschreibung des Layers.	Sprachabhängiger Inhalt gemäss Vokabular Anhang A, frei erweiterbar.	x	x	3.8.3
67	<KeywordList>	Liste von Schlüsselwörtern, unter welchen der Layer über Katalogsuche gefunden werden kann.		x	x	3.8.4
68	<Keyword> [vocabulary]	Konkretes Schlüsselwort der KeywordList Name des definierten Vokabulars aus welchem das Schlüsselwort stammt.	Sprachabhängige Werte gemäss Vokabular Anhang A, frei erweiterbar. „SIA_GEO405“ für die im Vokabular Anhang A definierten Schlüsselwörter.	x	x	3.8.4
69	<CRS>	Unterstützte Koordinatensysteme CRS:84 (=EPSG:4326 - WGS84): SOLLTE unterstützt werden.	Analog eCH-0056, im Wesentlichen: – EPSG:21781 (LV03) und EPSG:4326 (WGS84) MÜSSEN unterstützt werden. – EPSG:2056 (LV95) SOLLTE unterstützt werden.	x		3.7.3
70	<SRS>	Unterstützte Koordinatensysteme	Analog eCH-0056, im Wesentlichen: – EPSG:21781 (LV03) und EPSG:4326 (WGS84) MÜSSEN unterstützt werden. – EPSG:2056 (LV95) SOLLTE unterstützt werden.		x	3.7.3
71	<EX_GeographicBoundingBox>	Geografische Ausdehnung aller angebotenen Informationen in WGS84-Koordinaten.	--	x		
72	<westBoundLongitude>	Westliche geographische Länge innerhalb Wertebereich des "longitudeType" (→ 115).	--	x		
73	<eastBoundLongitude>	Östliche geographische Länge innerhalb Wertebereich des "longitudeType" (→ 115).	--	x		
74	<southBoundLatitude>	Südliche geographische Breite innerhalb Wertebereich des "latitudeType" (→ 118).	--	x		

	Element	Beschreibung / Normung OGC/ISO	Beschreibung / Normung SIA Geo405	1.3	1.1.1	Kap.
75	<northBoundLatitude>	Nördliche geographische Breite "latitudeType" (→ 118).	--	x		
76	<LatLonBoundingBox> [minx] [miny] [maxx] [maxy]	Geografische Ausdehnung aller angebotenen Informationen in WGS84-Koordinaten. minimale X-Koordinate minimale Y-Koordinate maximale X-Koordinate maximale Y-Koordinate	--		x	
77	<BoundingBox> [CRS] [SRS] [minx] [miny] [maxx] [maxy] [resx] [resy]	Umfassendes Rechteck des Layers in Koordinaten des angegebenen CRS/SRS Koordinatensystem, in welchem die Bounding-Box angegeben wird. minimale X-Koordinate minimale Y-Koordinate maximale X-Koordinate maximale Y-Koordinate (optional) räumliche Auflösung der X-Achse (optional) räumliche Auflösung der Y-Achse		x x x x x x	x x x x x	
78	<Dimension> [name] [units] [unitSymbol] [default] [multipleValues] [nearestValue] [current]	Dieses Element dient der Deklaration von verfügbaren Dimensionen eines Layers (welche über die mit CRS/SRS deklarierten horizontalen Dimensionen hinausgehen); bspw. für Zeitreihen, Höhenschichten, etc. Bei v1.3 inkl. Deklaration der möglichen Werte, vgl. <Extent>-Element bei Version 1.1.1 Name der Dimension Name der Masseinheit Symbol der Masseinheit Default-Wert der Dimension Gibt an, ob mehrer Dimensions-Werte angefragt werden können. Gibt an, ob bei einer Anfrage nach einem nicht vorhandenen gültigen Dimensionswert (nur für Zeit-Dimension – "time", "date", etc.) Gibt an, dass stets eine aktuelle Ausgabe des Layers verfügbar ist und dass diese mit dem Schlüsselwort "current" im "TIME"-Parameter		x x x x x x	x → 79 → 79	

	Element	Beschreibung / Normung OGC/ISO	Beschreibung / Normung SIA Geo405	1.3	1.1.1	Kap.
		eines GetMapRequests angefordert werden kann.				
79	<Extent> [name] [default] [nearestValue]	Deklaration der möglichen Werte einer Dimension Name des Extent = Name der zugehörigen Dimension (→ 78) Default-Wert der Dimension Gibt an, ob bei einer Anfrage nach einem nicht vorhandenen gültigen Dimensionswert			x	
80	<Attribution>	Mit diesem Element können die Quellen der geografischen Informationen angegeben werden, welche für den Layer verwendet werden.		x	x	
81	<Title>	Name der Quelle (→ 2).		x	x	
82	<OnlineResource>	URL zur Quelle (→ 6)		x	x	
83	<LogoURL> [width] [height]	URL zu einem Logo-Bild der Quelle. Breite des Bildes (Anzahl Pixel) Höhe des Bildes (Anzahl Pixel)		x	x	
84	<Format>	Bild-Format des Logo-Bildes.		x	x	
85	<OnlineResource>	URL zum Logo-Bild (→ 6)		x	x	
86	<AuthorityURL> [name]	URL zu einem Dokument, welches die Bedeutung der Identifier-Werte (→ 88) dokumentiert, die durch das [name]-Attribut benannte "Authority" definiert sind. Name der Authority – darauf verweist das [authority]-Attribut des Elements <Identifier> (→ 88).	Der SIA tritt im Rahmen dieses Merblattes als "defining Authority" auf.	x	x	3.7.4
87	<OnlineResource>	URL zur "defining authority". (→ 6)		x	x	
88	<Identifier> [authority]	ID-Nummer oder Label des Layers einer bestimmten "Authority" (→ 86). Verweis auf die Authority, welche den verwendeten Identifier definiert. Attributwert des [authority]-Attributs = Attributwert des [name]-Attributs des Elements <AuthorityURL> (→ 86).	Layer-spezifische Werte gemäss Vokabular Anhang A. "SIA_Geo405"	x	x	3.7.5
89	<MetadataURL>	URL(s) zu Metadaten über die im Layer		x	x	

	Element	Beschreibung / Normung OGC/ISO	Beschreibung / Normung SIA Geo405	1.3	1.1.1	Kap.
	[type]	<p>verwendeten Daten.</p> <p>Mit diesem Attribut wird angegeben, welchem Standard die Metadaten entsprechen.</p> <p>Mögliche Werte v1.3 (Definition nur im beschreibenden Text, keine entsprechende Einschränkung im XML Schema: - ISO19115:2003 → ISO 19115:2003 - 'FGDC:1998 → FGDC-STD-001-1998</p> <p>Mögliche Werte v1.1.1 (entsprechende Einschränkung in der DTD): - TC211 → ISO 19115 - FGDC → FGDC-STD-001-1988</p>		x	x	
90	<Format>	MIME-Type des Formats des Metadatensatzes. (→ 7)		x	x	
91	<OnlineResource>	URL zu den Metadaten (→ 6)		x	x	
92	<DataURL>	URL zu den Daten, welche durch den Layer repräsentiert werden.		x	x	
93	<Format>	MIME-Type des Formats der dem Layer zugrunde liegenden Daten. (→ 7)		x	x	
94	<OnlineResource>	URL zu den dem Layer zugrunde liegenden Daten. (→ 6)		x	x	
95	<FeatureListURL>	URL zu einer Liste der in einem Layer dargestellten "Features" (Objekte).		x	x	
96	<Format>	Format der Feature-Liste. (→ 7)		x	x	
97	<OnlineResource>	URL zur Feature-Liste. (→ 6)		x	x	
98	<Style>	Metadaten zu den Darstellungsarten eines Layers.	<p>Drei normende Aussagen:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Für jeden angebotenen Layer der 1. und 2. Hierarchiestufe unterhalb des Wurzel-Layers MUSS je ein farb- und ein schwarz/weiss-Style angeboten werden. – Die Signaturen der Styles MÜSSEN den Bestimmungen der Norm SIA Geo405 entsprechen. – Als Standard-Style MUSS der farb-Style definiert sein. 	x	x	3.8.8

	Element	Beschreibung / Normung OGC/ISO	Beschreibung / Normung SIA Geo405	1.3	1.1.1	Kap.
99	<Name>	Name des Styles, mit welchem er in einem GetMapRequest aufgerufen wird..	Layer-spezifische Werte gemäss Vokabular Anhang A.	x	x	3.8.8.1
100	<Title>	Bezeichnung des Styles, wird z.B. verwendet um eine Auswahlliste verschiedener Darstellungsarten eines Styles zu generieren.	Layer-spezifische Werte gemäss Vokabular Anhang A.	x	x	3.8.8.2
101	<Abstract>	Beschreibung des Styles.		x	x	
102	<LegendURL> [width] [height]	URL zu einem Legendenbild des Styles. Breite des Legendenbildes (Anzahl Pixel). Höhe des Legendenbildes (Anzahl Pixel).	eCH-0056 WMS-06	x	x	3.8.8.3
103	<Format>	MIME-Type des Legendenbild-Formates. (→ 7)	Hinsichtlich einer optimalen Übereinstimmung der Signaturen müssen Karte und Legende im selben Bildformat angefordert werden können	x	x	3.8.8.3
104	<OnlineResource>	URL zum Legendenbild. (→ 6)		x	x	
105	<StyleSheetURL>	URL zu einem Dokument mit Informationen zur Symbolisierung eines Styles.		x	x	
106	<Format>	Format des "Style Sheets". (→ 7)		x	x	
107	<OnlineResource>	URL zum "Style Sheet". (→ 6)		x	x	
108	<StyleURL>	URL zu weiteren Informationen über die Symbologisierung oder den Daten die einem Style zu Grunde liegen.		x	x	
109	<Format>	MIME-Type des Formats in welchem die Informationen zur Verfügung gestellt werden. (→ 7)		x	x	
110	<OnlineResource>	URL zu den Informationen. (→ 6)		x	x	
111	<MinScaleDenominators>	Minimaler Kartenmassstab, welcher für die Darstellung des Layers empfohlen wird. Der Wert ist nicht im Sinne einer massstäblichen Zeichnung (auf Papier) zu verstehen, sondern relativ zur Pixelgrösse eines elektronischen Displays.		x		3.8.7
112	<MaxScaleDenominators>	Maximaler Kartenmassstab, welcher für die Darstellung des Layers empfohlen wird. Der Wert ist nicht im Sinne einer massstäblichen Zeichnung (auf Papier) zu verstehen, sondern relativ zur Pixelgrösse eines elektronischen Displays.		x		3.8.7

	Element	Beschreibung / Normung OGC/ISO	Beschreibung / Normung SIA Geo405	1.3	1.1.1	Kap.
113	<ScaleHint> [min] [max]	Empfohlener Massstabsbereich für die Darstellung des Layers. Die Werte sind zu verstehen als die horizontale Strecke in Meter, welche von der Diagonale des zentralen Bild-Pixels repräsentiert wird. minimale empfohlene Strecke maximale empfohlene Strecke			x	3.8.7
114	<Layer>	Sublayer → 63 Die Layers dürfen in beliebiger Hierarchien-Zahl verschachtelt werden.		x	x	3.8
Type Definitions						
115	<longitudeType>	Wertebereich [-180 180]		x		
116	<minInclusive>	-180		x		
117	<maxInclusive>	180		x		
118	<latitudeType>	Wertebereich [-90 90]				
119	<minInclusive>	-90		x		
120	<maxInclusive>	90		x		
<i>Ende Type Definitions</i>						