

4.4.1 Art und Version des Geodatendienstes (OGC API-Features)

Stand: 22.05.2025

Basis ist das Dokument "Architektur der Geodateninfrastruktur Deutschland - Konventionen zu Metadaten" in der Version 2.3.0 vom 02.12.2024.

ID	gdide_441_artVersionGeodatendienstOAF				
Ziel	Prüfung auf Existenz und Inhalt der Elemente "serviceType" und "serviceTypeVersion".				
Beschreibung	<p>Die Festlegung über die Art des Geodatendienstes wird mit dem serviceType-Element ([ISO 19119], Table C.1) umgesetzt. Ergänzend und zur Spezifizierung von Art und Version des Geodatendienstes ist das serviceTypeVersion-Element zu verwenden. Zur Vereinheitlichung der Angaben in diesen Elementen wird für die Dienste nach OGC API-Standard empfohlen, dass die Werte entsprechend den Vorgaben für INSPIRE-Dienste in Kapitel 4.4.2 anzugeben sind.</p> <p>Für einen Dienst als OGC API-Features ergibt sich daraus folgende Zuordnung:</p> <table border="1"><thead><tr><th>serviceType</th><th>serviceTypeVersion</th></tr></thead><tbody><tr><td>download</td><td>"OGC API-Features"</td></tr></tbody></table>	serviceType	serviceTypeVersion	download	"OGC API-Features"
serviceType	serviceTypeVersion				
download	"OGC API-Features"				
Testmethode	<ol style="list-style-type: none">1. Prüfe, ob es sich um einen Dienst-Metadatensatz handelt (<i>hierarchyLevel=service</i>).2. Wenn [1] zutrifft:<ol style="list-style-type: none">a. Prüfe, ob im <i>SV_ServiceIdentification</i>-Element das Element <i>serviceType</i> vorhanden ist.3. Wenn [2] zutrifft:<ol style="list-style-type: none">a. Prüfe, ob das Unterelemente <i>serviceType</i> nicht leer oder NULL ist.4. Wenn [3] zutrifft:<ol style="list-style-type: none">a. Prüfe, ob der Eintrag "download" ist.5. Wenn [1] zutrifft:<ol style="list-style-type: none">a. Prüfe, ob in <i>SV_ServiceIdentification</i> das Element <i>serviceTypeVersion</i> vorhanden ist.6. Wenn [5] zutrifft:<ol style="list-style-type: none">a. Prüfe, ob das Unterelement <i>serviceTypeVersion</i> nicht leer oder NULL ist.7. Wenn [6] zutrifft:<ol style="list-style-type: none">a. Prüfe, ob der Eintrag in <i>serviceTypeVersion</i> „OGC API-Features“ (alternativ "OGC API - Features" oder "OGC API - Features - Part 1: Core") lautet.				

<p>Fehlermeldungen/Warnungen</p>	<ul style="list-style-type: none"> • [] Wenn es sich nicht um einen Dienst-Metadatenatz handelt, wird der Test nicht durchgeführt [1]. • [F] Wenn kein <i>serviceType</i>-Element im <i>SV_ServiceIdentification</i>-Element und/oder kein Eintrag vorhanden ist [2a, 3a]: "Fehler: Für die Dokumentation eines OGC API-Features-Zugriffspunktes als Dienst muss immer eine Information über die Art des Geodatendienstes, den er beschreibt, besitzen. Es muss zwingend ein <i>serviceType</i>-Element im <i>SV_ServiceIdentification</i>-Element vorhanden sein. Das Element darf nicht leer sein." • [F] Wenn der Eintrag in <i>serviceType</i> nicht "download" lautet [4a]: "Fehler: Für die Dokumentation eines OGC API-Features-Zugriffspunktes als Dienst muss der Wert für das Element <i>serviceType</i> "download" lauten." • [F] Wenn kein <i>serviceTypeVersion</i>-Element im <i>SV_ServiceIdentification</i>-Element und/oder kein Eintrag vorhanden ist [5a, 6a]: "Fehler: Für die Dokumentation eines OGC API-Features-Zugriffspunktes als Dienst muss immer eine Information über die Art des Geodatendienstes, den er beschreibt, besitzen. Es muss zwingend ein <i>serviceTypeVersion</i>-Element im <i>SV_ServiceIdentification</i>-Element vorhanden sein. Das Element darf nicht leer sein." • [W] Wenn der Eintrag in <i>serviceTypeVersion</i> nicht „OGC API-Features“ (alternativ "OGC API - Features" oder "OGC API - Features - Part 1: Core") lautet [7a]: "Warnung: Im Rahmen der GDI-DE wird empfohlen, die Art des Geodatendienstes im Element <i>serviceTypeVersion</i> näher zu spezifizieren. Für die Dokumentation eines OGC API-Features-Zugriffspunktes als Dienst" ist dabei "OGC API-Features" (alternativ "OGC API - Features" oder "OGC API - Features - Part 1: Core") als Inhalt zu verwenden."
<p>XPath</p>	<p>MD_Metadata/identificationInfo/SV_ServiceIdentification/serviceType</p> <p>MD_Metadata/identificationInfo[1]/SV_ServiceIdentification/serviceTypeVersion</p>
<p>Referenzen</p>	<ul style="list-style-type: none"> • [AK MD] Abschnitt 4.4.1 • [INS VO MD] B.2.2 • [INS TG MD] 4.2.1.1 • [ISO 19119], Table C.1
<p>Test type</p>	<p>Automatisch</p>

<p>XML-Beispiel</p>	<pre> <srv:serviceType> <gco:LocalName codeSpace="http://inspire.ec.europa.eu/metadata-codelist/SpatialDataServiceType">download</gco:LocalName> </srv:serviceType> <srv:serviceTypeVersion> <gco:CharacterString>OGC API-Features</gco:CharacterString> </srv:serviceTypeVersion> </pre>
<p>Konformitätsklasse</p>	<p>GDI-DE OGC API-Features (O- optional)</p>