

3.3 Themenkategorie nach ISO (Zuordnung zum INSPIRE-Thema)

Stand: 01.04.2022

Basis ist das Dokument "Architektur der Geodateninfrastruktur Deutschland - Konventionen zu Metadaten" in der Version 2.1.0 vom 31.03.2022.

ID	gguide_3-3_themenkategorieISO_INSPIRE
Ziel	Prüfung auf Existenz einer ISO-Themenkategorie im Element <i>topicCategory</i> und Zuordnung zum entsprechenden INSPIRE-Thema.
Beschreibung	In Metadaten zu Datensätzen oder –serien ist die Angabe mindestens einer ISO-Themenkategorie notwendig ([ISO 19115], [INS VO MD], Teil B, 2.1, [INS TG MD], 3.1.2.5, Requirement 1.7). Um für INSPIRE darüber hinaus eine sachlich und inhaltlich richtige Zuordnung von INSPIRE-Themen zu ISO-Themenkategorien zu gewährleisten, die durch [INS VO MD], Teil D vorgegeben ist, ist die Zuordnungstabelle aus Anhang 2: <i>Zuordnung der INSPIRE-Annex-Themen zu ISO-Themenkategorien</i> der Metadatenkonventionen der GDI-DE anzuhalten. Dabei ist in der XML-Abbildung stets die Schreibweise der Spalte „ISO-Themenkategorie – EN“ zu verwenden.
Testmethode	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prüfe, ob es sich um einen Daten-Metadatensatz handelt (<i>hierarchyLevel</i>=“dataset“ oder <i>hierarchyLevel</i>=“series“). 2. Wenn [1] zutrifft: Prüfe, ob die Sprache der Metadaten Deutsch ist (vergl. <i>gguide_2.4_spracheMetadaten</i>). 3. Wenn [2] zutrifft: Prüfe, ob mindestens ein Element <i>topicCategory</i> als Unterelement von <i>MD_Metadata/identificationInfo</i> vorhanden ist. 4. Wenn [3] zutrifft: Prüfe, ob mindestens ein deutschsprachiges Schlüsselwort in <i>MD_Metadata/identificationInfo/MD_DataIdentification/descriptiveKeywords/MD_Keywords/ keyword</i> mit Thesaurusangabe = "GEMET - INSPIRE themes, version 1.0" in <i>MD_Metadata/identificationInfo/MD_DataIdentification/descriptiveKeywords/MD_Keywords/thesaurusName/CI_Citation/title</i> vorhanden ist (als <i>CharacterString</i> oder in einem <i>gmx:Anchor-Element</i>). 5. Wenn [4] zutrifft: Prüfe für jedes Schlüsselwort in <i>MD_Metadata/identificationInfo/MD_DataIdentification/descriptiveKeywords/MD_Keywords/ keyword</i> mit Thesaurusangabe = "GEMET - INSPIRE themes, version 1.0" in <i>MD_Metadata/identificationInfo/MD_DataIdentification/descriptiveKeywords/MD_Keywords/thesaurusName/CI_Citation/title</i>, ob in <i>MD_Metadata/identificationInfo/MD_DataIdentification/topicCategory</i> ein korrespondierender Eintrag gemäß Mapping in Anhang 2 der Metadatenkonventionen der GDI-DE (Spalte ISO-Themenkategorie – EN) vorhanden ist.
Fehlermeldungen/Warnungen	<ul style="list-style-type: none"> • [] Wenn es sich nicht um einen Daten-Metadatensatz handelt, wird der Test nicht durchgeführt [1].

	<ul style="list-style-type: none"> • [W] Wenn die Sprache der Metadaten <u>nicht</u> Deutsch ist [2]: "Warnung: Die Prüfung von konkreten Textinhalten kann nur auf Basis der Metadaten-Sprache „Deutsch“ erfolgreich durchgeführt werden. Beim vorliegenden Metadatenatz ist dies nicht gegeben, sodass daher die Prüfung zu diesem Abschnitt komplett ausgelassen wird. Die Erfüllung der Anforderungen ist somit nicht gewährleistet!" • [F] Wenn Element <i>topicCategory</i> nicht vorhanden ist [3]: "Fehler: Es muss mindestens ein <i>topicCategory</i>-Element als Untererelement von <i>MD_Metadata/identificationInfo</i> vorhanden sein." • [F] Wenn Element <i>keyword</i> mit Thesaurusangabe "GEMET - INSPIRE themes, version 1.0" nicht vorhanden ist [4]: "Fehler: Es muss mindestens ein Schlüsselwort, das einem INSPIRE-Annex-Thema entspricht und dem INSPIRE-GEMET entnommen ist, in deutscher Sprache vorhanden sein." • [F] Wenn zu einem Schlüsselwort mit INSPIRE-GEMET-Zuordnung kein Eintrag aus der Tabelle aus Anhang 2 der Metadatenkonventionen der GDI-DE (Spalte ISO-Themenkategorie – EN) vorhanden ist [5]: "Fehler: Es muss zu jedem Schlüsselwort mit Thesaurus-Angabe = "GEMET - INSPIRE themes, version 1.0" ein Eintrag aus der Tabelle „Zuordnung der INSPIRE-Annex-Themen zu ISO-Themenkategorien“ aus Anhang 2 des Konventionen-Dokumentes mit Schreibweise der Spalte ISO-Themenkategorie–EN im Element <i>topicCategory</i> vorhanden sein."
XPath	<ul style="list-style-type: none"> • MD_Metadata/language • MD_Metadata/identificationInfo/MD_DataIdentification/topicCategory • MD_Metadata/identificationInfo/MD_DataIdentification/descriptiveKeywords/*/keyword
Referenzen	<ul style="list-style-type: none"> • [AK MD] Abschnitt 3.3 • [INS TG MD], 3.1.2.5 • [INS VO MD], B 2.1 • [ISO 19115], B.2.2.1, No. 41
Test type	Automatisch
Notizen	<p>Beispiel:</p> <pre><gmd:topicCategory> <gmd:MD_TopicCategoryCode>inlandWaters</gmd:MD_TopicCategoryCode> </gmd:topicCategory></pre>
Konformitätsklasse	GDI-DE-INSPIRE