

### 3.3 Themenkategorie nach ISO (Zuordnung zum INSPIRE-Thema)

<b>ID</b>	gdide_3.3_themenkategorieISO_INSPIRE
<b>Ziel</b>	Prüfung auf Existenz einer ISO-Themenkategorie im Element <i>topicCategory</i> und Zuordnung zum entsprechenden INSPIRE-Thema.
<b>Beschreibung</b>	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.
<b>Testmethode</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prüfe, ob es sich um einen Daten-Metadatensatz handelt (<i>hierarchyLevel</i>="dataset" oder <i>hierarchyLevel</i>="series").</li> <li>2. Prüfe ob die Metadatensprache Deutsch ist (<i>language</i>="ger").</li> <li>3. Prüfe, ob mindestens ein Element <i>topicCategory</i> als Unterelement von <i>MD_Metadata/identificationInfo</i> vorhanden ist.</li> <li>4. 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.</li> <li>5. 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>, ob ein korrespondierender Eintrag gemäß Mapping in Anhang 2 der Metadatenkonventionen der GDI-DE (Spalte ISO-Themenkategorie – EN) vorhanden ist.</li> </ol>

<b>Fehlermeldungen/ Warnungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• [] Wenn es sich nicht um einen Daten-Metadatensatz handelt, wird der Test nicht durchgeführt [1].</li> <li>• [] Wenn es sich nicht um Metadaten in deutscher Sprache handelt, wird der Test nicht durchgeführt [2].</li> <li>• [F] Wenn Element <i>topicCategory</i> nicht vorhanden ist [3]: "Fehler: Es muss mindestens ein <i>topicCategory</i>-Element als Unterelement von <i>MD_Metadata/identificationInfo</i> vorhanden sein."</li> <li>• [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."</li> <li>• [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."</li> </ul>
<b>XPath</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MD_Metadata/language</li> <li>• MD_Metadata/identificationInfo/MD_DataIdentification/topicCategory</li> <li>• MD_Metadata/identificationInfo/MD_DataIdentification/descriptiveKeywords/*/keyword</li> </ul>
<b>Referenzen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• [AK MD] Abschnitt 3.3</li> <li>• [INS TG MD] 3.1.2.5</li> <li>• [INS VO MD] B 2.1</li> <li>• [ISO 19115] B.2.2.1, No. 41</li> </ul>
<b>Test type</b>	Automatisch
<b>Notizen</b>	<p><b>Beispiel</b></p> <pre>&lt;gmd:topicCategory&gt;   &lt;gmd:MD_TopicCategoryCode&gt;inlandWaters&lt;/gmd:MD_TopicCategoryCode&gt; &lt;/gmd:topicCategory&gt;</pre>
<b>Konformitätsklasse</b>	GDI-DE-INSPIRE