

3.2.1 Quellenangabe für Schlüsselwörter zu INSPIRE-Themen

Stand: 18.05.2022

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

ID	gdide_321_quellenangabeINSPIRE
Ziel	Prüfung der Existenz eines Schlüsselwortes aus dem Thesaurus „GEMET - INSPIRE themes" im Element <i>keyword</i>
Beschreibung	In Metadaten zu INSPIRE-Datensätzen oder -serien ist die Angabe mindestens eines Schlüsselworts notwendig, das dem Thesaurus „GEMET - INSPIRE themes“ entstammt. Dieser Thesaurus ist zudem als Quellenangabe hinzuzufügen.
Testmethode	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prüfe, ob es sich um einen Daten-Metadatensatz handelt (<i>hierarchyLevel=dataset</i> oder <i>hierarchyLevel=series</i>). 2. Wenn [1] zutrifft: Prüfe, ob die Metadaten-Sprache Deutsch ist (vergl. <i>gdide_2.4_spracheMetadaten</i>). 3. Wenn [2] zutrifft: Prüfe, ob <u>genau ein</u> Element <i>MD_Keywords</i> enthalten ist, das im Element <i>thesaurusName</i> und dort im Element <i>title</i> den Eintrag "GEMET - INSPIRE themes, version 1.0" enthält, wobei der zu prüfende Text als CharacterString oder in einem <i>gmx:Anchor</i>-Element enthalten sein kann. 4. Wenn [3] zutrifft: Prüfe in diesem Element <i>MD_Keywords</i>, ob im Element <i>thesaurusName</i> und dort im Element <i>date</i> die Unterelemente <i>date</i> und <i>dateType</i> nicht leer und nicht NULL sind. 5. Wenn [4] zutrifft: <ol style="list-style-type: none"> a. Prüfe, ob der Eintrag im Element <i>date</i> "2008-06-01" ist. b. Prüfe, ob der Eintrag im Element <i>dateType</i> ein Wert aus der CodeList <i>CI_DateTypeCode</i> und "publication" ist. 6. Wenn [5] zutrifft: Prüfe in diesem Element <i>MD_Keywords</i>, ob <u>mindestens ein</u> Element <i>keyword</i> enthalten ist, das ein deutschsprachiges Schlüsselwort aus dem GEMET INSPIRE Spatial Data Themes (https://www.eionet.europa.eu/gemet/de/inspire-themes/) beinhaltet, wobei der zu prüfende Text als CharacterString oder in einem <i>gmx:Anchor</i>-Element enthalten sein kann.
Fehlermeldungen/Warnungen	<ul style="list-style-type: none"> • [] Wenn es sich nicht um einen Daten-Metadatensatz handelt, wird der Test nicht durchgeführt [1]. • [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 Metadatensatz ist dies nicht gegeben, sodass daher die Prüfung zu diesem Abschnitt komplett ausgelassen wird. Die Erfüllung der Anforderungen ist somit nicht gewährleistet!"

	<ul style="list-style-type: none"> • [F] Wenn <u>kein</u> entsprechendes <i>MD_Keywords</i>-Element vorhanden ist [3]: "Fehler: Es muss genau ein <i>MD_Keywords</i>-Element, das im Element <i>thesaurusName</i> und dort im Element <i>title</i> den Eintrag "GEMET - INSPIRE themes, version 1.0" enthält, vorhanden sein. • [F] Wenn <u>mehr als ein</u> entsprechendes <i>MD_Keywords</i>-Element vorhanden ist [3]: "Fehler: Es darf nur genau ein <i>MD_Keywords</i>-Element, das im Element <i>thesaurusName</i> und dort im Element <i>title</i> den Eintrag "GEMET - INSPIRE themes, version 1.0" enthält, vorhanden sein. Die Verteilung der Schlüsselwörter aus dem GEMET - INSPIRE themes auf mehrere <i>MD_Keywords</i>-Elemente ist nicht zulässig. • [F] Wenn die Elemente <i>date</i> und/oder <i>dateType</i> fehlen oder leer oder NULL sind [4]: "Fehler: Zur Angabe des "GEMET - INSPIRE themes, version 1.0" gehört zwingend das Datum der Veröffentlichung." • [F] Wenn der Eintrag in <i>date</i> nicht "2008-06-01" [5a]: "Fehler: Die Datumsangabe (Datum der Veröffentlichung) des kontrollierten Vokabulars ist nicht korrekt und muss "2008-06-01" lauten." • [F] Wenn der Eintrag nicht der CodeList <i>CI_DateTypeCode</i> entstammt oder nicht "publication" ist [5b]: "Fehler: Der Wert für das Element <i>dateType</i> muss der CodeList <i>CI_DateTypeCode</i> entstammen und "publication" lauten." • [F] Wenn nicht mindestens ein Element <i>keyword</i> enthalten ist, das ein deutschsprachiges Schlüsselwort aus dem GEMET INSPIRE Spatial Data Themes beinhaltet [6]: "Fehler: Es muss mindestens ein Schlüsselwort, das einem INSPIRE-Annex-Thema entspricht und dem GEMET INSPIRE Spatial Data Themes (https://www.eionet.europa.eu/gemet/de/inspire-themes/) entnommen ist, in deutscher Sprache vorhanden sein."
XPath	MD_Metadata/identificationInfo[1]/MD_DataIdentification/descriptiveKeywords/*/thesaurusName
Referenzen	<ul style="list-style-type: none"> • [AK MD] Abschnitt 3.2.1 • [INS TG MD] 3.1.2.2, 3.2.5 • [ISO 19115] B.3.2.1, No. 360, 362; b.3.2.4 No. 394, 395
Test type	Automatisch
Notizen	<p>Beispiel 1:</p> <pre> <gmd:descriptiveKeywords> <gmd:MD_Keywords> <gmd:keyword> <gco:CharacterString>Gewässernetz</gco:CharacterString> </gmd:keyword> ... <gmd:thesaurusName> <gmd:CI_Citation> <gmd:title> <gco:CharacterString>GEMET - INSPIRE themes, version 1.0</gco:CharacterString> </gmd:title> </gmd:CI_Citation> </gmd:thesaurusName> </gmd:MD_Keywords> </pre>

```

</gmd:title>
<gmd:date>
  <gmd:CI_Date>
    <gmd:date>
      <gco>Date>2008-06-01</gco>Date>
    </gmd:date>
  <gmd:dateType>
    <gmd:CI_DateTypeCode
codeList="http://standards.iso.org/iso/19139/resources/gmxCodelists.xml#CI\_DateTypeCode"
codeListValue="publication"/>
    </gmd:dateType>
  </gmd:CI_Date>
</gmd:date>
...
</gmd:CI_Citation>
</gmd:thesaurusName>
</gmd:MD_Keywords>
</gmd:descriptiveKeywords>

```

Beispiel 2:

```

<gmd:descriptiveKeywords>
  <gmd:MD_Keywords>
    <gmd:keyword>
      <gmx:Anchor xlink:href="http://inspire.ec.europa.eu/theme/lu">Bodennutzung</gmx:Anchor>
    </gmd:keyword>
    ...
  <gmd:thesaurusName>
    <gmd:CI_Citation>
      <gmd:title>
        <gco:CharacterString>GEMET - INSPIRE themes, version 1.0</gco:CharacterString>
      </gmd:title>
      <gmd:date>
        <gmd:CI_Date>
          <gmd:date>
            <gco>Date>2008-06-01</gco>Date>
          </gmd:date>
        </gmd:CI_Date>
      </gmd:date>
    </gmd:thesaurusName>
  </gmd:MD_Keywords>
</gmd:descriptiveKeywords>

```

	<pre><gmd:CI_DateTypeCode codeList="http://standards.iso.org/iso/19139/resources/gmxCodelists.xml#CI_DateTypeCode" codeListValue="publication"/> </gmd:dateType> </gmd:CI_Date> </gmd:date> ... </gmd:CI_Citation> </gmd:thesaurusName> </gmd:MD_Keywords> </gmd:descriptiveKeywords></pre>
Konformitätsklasse	GDI-DE-INSPIRE