

3.2.1 Quellenangabe für Schlüsselwörter zu INSPIRE-Themen

ID	gdide_3.2.1_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. Prüfe, ob die Metadatensprache Deutsch ist (<i>language=ger</i>). 3. Prüfe, ob in einem <i>descriptiveKeywords</i>-Element mindestens ein deutschsprachiges Schlüsselwort (<i>keyword</i>-Element) aus dem GEMET INSPIRE Spatial Data Themes (https://www.eionet.europa.eu/gemet/de/inspire-themes/) enthalten ist 4. Prüfe, ob in diesem <i>descriptiveKeywords</i>-Element das Element <i>thesaurusName</i> vorhanden ist. 5. Wenn [4] zutrifft: <ol style="list-style-type: none"> a) Prüfe, ob die Unterelemente <i>title</i>, <i>date</i> und <i>dateType</i> nicht leer oder NULL sind. 6. Wenn [5] zutrifft: <ol style="list-style-type: none"> a) Prüfe, ob der Eintrag im Element <i>title</i> "GEMET - INSPIRE themes, version 1.0" ist. b) Prüfe, ob der Eintrag im Element <i>date</i> "2008-06-01" ist. c) Prüfe, ob der Eintrag im Element <i>dateType</i> ein Wert aus der CodeList <i>CI_DateTypeCode</i> und "publication" ist. d) Prüfe, ob im <i>CI_DateTypeCode</i>-Element das <i>codeList</i>-Attribut vorhanden ist und den Eintrag "http://standards.iso.org/iso/19139/resources/gmxCodelists.xml#CI_DateTypeCode" enthält.

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 es sich nicht um Metadaten in deutscher Sprache handelt [2]: Warnung: Die Festlegungen im Dokument "Konventionen zu Metadaten" sind für die Metadaten-Sprache „Deutsch“ getroffen, sofern durch ISO oder INSPIRE keine anderen Forderungen bestehen." • [F] Wenn kein entsprechender <i>keyword</i>-Eintrag im <i>descriptiveKeywords</i>-Element vorhanden ist [3]: "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." • [F] Wenn kein <i>thesaurusName</i>-Element vorhanden ist [4]: "Fehler: Bei der Angabe von Schlüsselwörtern, die einem INSPIRE-Annex-Thema entsprechen und dem GEMET INSPIRE Spatial Data Themes (https://www.eionet.europa.eu/gemet/de/inspire-themes/) entnommen wurden, muss die Quelle des kontrollierten Vokabulars angegeben werden." • [F] Wenn kein Eintrag in einem oder mehreren Elementen vorhanden ist [5]: "Fehler: Bei der Angabe von Schlüsselwörtern, die einem INSPIRE-Annex-Thema entsprechen und dem GEMET INSPIRE Spatial Data Themes (https://www.eionet.europa.eu/gemet/de/inspire-themes/) entnommen wurden, muss die Quelle des kontrollierten Vokabulars angegeben werden. Diese Quellenangabe schließt mindestens die Bezeichnung des kontrollierten Vokabulars und eine Datumsangabe (Datum der Veröffentlichung) mit ein". • [F] Wenn Eintrag in <i>thesaurusName</i> nicht "GEMET - INSPIRE themes, version 1.0" [6a]: "Fehler: Die Bezeichnung des kontrollierten Vokabulars ist nicht korrekt und muss "GEMET - INSPIRE themes, version 1.0" lauten." • [F] Wenn Eintrag in <i>date</i> nicht "2008-06-01" [6b]: "Fehler: Die Datumsangabe (Datum der Veröffentlichung) des kontrollierten Vokabulars ist nicht korrekt und muss "2008-06-01" lauten". • [F] Wenn Eintrag nicht der CodeList <i>CI_DateTypeCode</i> entstammt oder "publication" ist [6c]: "Fehler: Der Wert für das Element <i>dateType</i> muss der CodeList <i>CI_DateTypeCode</i> entstammen und "publication" lauten." • [W] Wenn Eintrag unter <i>CI_DateTypeCode</i> im <i>codeList</i>-Attribut nicht "http://standards.iso.org/iso/19139/resources/gmxCodelists.xml#CI_DateTypeCode" oder das <i>codeList</i>-Attribut nicht vorhanden ist [6d]: "Warnung: Gemäß INSPIRE TG Metadata wird empfohlen, im <i>CI_DateTypeCode</i>-Element das <i>codeList</i>-Attribut mit der URL "http://standards.iso.org/iso/19139/resources/gmxCodelists.xml#CI_DateTypeCode" anzugeben."
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</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: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> </pre>

	</gmd:thesaurusName> </gmd:MD_Keywords> </gmd:descriptiveKeywords>
Konformitätsklasse	GDI-DE-INSPIRE