

2.9.2 Bedingungen für den Zugang und die Nutzung bei INSPIRE (useConstraints)

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_292_bedingungenINSPIRE
Ziel	Prüfung auf Belegung des Elements <i>useConstraints</i> mit den für INSPIRE erforderlichen Angaben
Beschreibung	Die Bedingungen für den Zugang und die Nutzung sind innerhalb eines gemeinsamen <i>MD_LegalConstraints</i> -Objekts im <i>useConstraints</i> -Element anzugeben. Die Angaben werden als freie Texte erwartet. Für die Aussage, dass es keine Bedingungen gibt oder die Bedingungen unbekannt sind, soll zusätzlich auf die Codewerte der INSPIRE-Registry referenziert werden.
Testmethode	<ol style="list-style-type: none">1. Prüfe, ob die Sprache der Metadaten Deutsch ist (vergl. <i>gdide_2.4_spracheMetadaten</i>)2. Wenn [1] zutrifft: Prüfe, ob genau ein Objekt <i>MD_LegalConstraints</i> existiert, das <i>useConstraints</i>-Elemente enthält.3. Wenn [2] zutrifft: Prüfe, ob innerhalb des gleichen <i>MD_LegalConstraints</i>-Objekts genau ein <i>useConstraints</i>-Element vorhanden ist.4. Wenn [3] zutrifft: Prüfe, ob das Attribut <i>codeListValue</i> im <i>useConstraints</i>-Element den Eintrag „otherRestrictions“ enthält.5. NN6. Wenn [4] zutrifft: Prüfe, ob innerhalb des gleichen <i>MD_LegalConstraints</i>-Objekts dem <i>useConstraints</i>-Element mit Codewert „otherRestrictions“ <u>mindestens ein</u> <i>otherConstraints</i>-Element folgt, dessen Inhalt (als <i>CharacterString</i> oder in einem <i>gmx:Anchor</i>-Element) ungleich einem optional vorkommenden <i>otherConstraints</i> mit <i>OpenData</i>-Eintrag (umschlossen von { } Zeichen, siehe 3.6 Nutzungsbedingungen und Lizenzinformationen für Open Data) ist.7. Wenn [6] zutrifft: Prüfe, ob innerhalb des gleichen <i>MD_LegalConstraints</i>-Objekts dem <i>useConstraints</i>-Element mit Codewert „otherRestrictions“ <u>mehr als ein</u> <i>otherConstraints</i>-Element folgt, dessen Inhalt (als <i>CharacterString</i> oder in einem <i>gmx:Anchor</i>-Element) ungleich einem optional vorkommenden <i>otherConstraints</i> mit <i>OpenData</i>-Eintrag (umschlossen von { } Zeichen, siehe 3.6 Nutzungsbedingungen und Lizenzinformationen für Open Data) ist.8. Wenn [6] zutrifft: Prüfe für jedes gefundene Element <i>otherConstraints</i> [8a] bis [10] einzeln:

	<p>a. Prüfe, ob im <i>otherConstraints</i>-Element ein Wert aus der Codeliste ConditionsApplyingToAccessAndUse [INS TG MD] B 8.1 als <i>gmx:Anchor</i>-Element angegeben ist.</p> <p>9. Wenn [8a] zutrifft:</p> <p>a. Prüfe, sofern als Anchor-Element „<gmx:Anchor xlink:href="http://inspire.ec.europa.eu/metadata-codelist/ConditionsApplyingToAccessAndUse/noConditionsApply">“ [INS TG MD] B 8.1 hinterlegt wurde, ob als deutsche Übersetzung "Es gelten keine Bedingungen" angegeben ist.</p> <p>b. Prüfe, sofern als Anchor-Element „<gmx:Anchor xlink:href="http://inspire.ec.europa.eu/metadata-codelist/ConditionsApplyingToAccessAndUse/conditionsUnknown">“ [INS TG MD] B 8.1 hinterlegt wurde, ob als deutsche Übersetzung "Bedingungen unbekannt" angegeben ist.</p> <p>10. Wenn [8a] <u>nicht</u> zutrifft: Prüfe, ob in dem <i>otherConstraints</i>-Element der Text „Es gelten keine Bedingungen“ oder „Bedingungen unbekannt“ als CharacterString enthalten ist. Auch Einbettungen dieser Textmuster in längeren Text sind zu berücksichtigen.</p>
<p>Fehlermeldungen/Warnungen</p>	<ul style="list-style-type: none"> • [W] Wenn die Sprache der Metadaten <u>nicht</u> Deutsch ist [1]: "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!" • [F] Wenn kein <i>MD_LegalConstraints</i>-Objekt mit <i>useConstraints</i>-Elementen existiert [2]: "Fehler: Es muss <u>genau ein</u> <i>MD_LegalConstraints</i>-Objekt existieren, das <u>mindestens ein</u> <i>useConstraints</i>-Element beinhaltet. Sollten keine Bedingungen vorliegen, so ist dies mit "Es gelten keine Bedingungen" anzugeben." • [F] Wenn mehr als 1 <i>MD_LegalConstraints</i>-Objekt existiert, das <i>useConstraints</i>-Elemente beinhaltet [2]: "Fehler: Die Angaben zu den Nutzungs- und ggf. Zugriffsbedingungen sind in <u>genau einem</u> <i>MD_LegalConstraints</i>-Objekt anzugeben." • [F] Wenn in dem <i>MD_LegalConstraints</i>-Objekt mehr oder weniger als ein <i>useConstraints</i>-Element vorkommt [3]: "Fehler: Das Element <i>MD_LegalConstraints/useConstraints</i> muss <u>genau einmal</u> vorhanden sein." • [F] Wenn der Eintrag im <i>codeListValue</i>-Attribut nicht „otherRestrictions“ lautet [4]: "Fehler: Es ist verpflichtend, die Nutzungs- und ggf. Zugriffsbedingungen in Textform oder als Verweis (URL) zu dokumentieren. Dazu ist im <i>useConstraints</i>-Element das <i>codeListValue</i>-Attribut mit "otherRestrictions" anzugeben und in dem nachfolgenden Element <i>otherConstraints</i> diese Angabe einzutragen. Sollten keine Bedingungen vorliegen, so ist dies mit "Es gelten keine Bedingungen" anzugeben.“ • [F] Wenn kein Element <i>otherConstraints</i> folgt [6]: „Fehler: Das Element <i>otherConstraints</i> existiert nicht. Sollten keine Bedingungen vorliegen, so ist dies mit "Es gelten keine Bedingungen" anzugeben." • [F] Wenn außer dem OpenData-Eintrag kein Element <i>otherConstraints</i> folgt [6]: "Fehler: Das Element <i>otherConstraints</i>, das einen Eintrag ungleich dem OpenData-Eintrag enthält, existiert nicht." • [W] Wenn zusätzlich zum OpenData-Eintrag mehr als ein Element <i>otherConstraints</i> folgt [7]: "Warnung: Das Element <i>otherConstraints</i> kommt zusätzlich zum OpenData-Eintrag mehrfach vor."

	<ul style="list-style-type: none"> • [F] Wenn die Referenz auf "<i>noConditionsApply</i>" angegeben ist und im Freitext-Element des Anchor-Elements die deutsche Entsprechung fehlt oder nicht "Es gelten keine Bedingungen" lautet [9a]: "Fehler: Die Festlegungen im Dokument "Konventionen zu Metadaten" fordern bei der Angabe von "<i>noConditionsApply</i>" als deutschsprachige Entsprechung den Freitext "Es gelten keine Bedingungen" zu verwenden." • [F] Wenn die Referenz auf „<i>conditionsUnknown</i>“ angegeben ist und im Freitext-Element des Anchor-Elements die deutsche Entsprechung <u>fehlt</u> oder <u>nicht</u> lautet „Bedingungen unbekannt“ [9b]: "Fehler: Die Festlegungen im Dokument "Konventionen zu Metadaten" fordern bei der Angabe von „<i>conditionsUnknown</i>“ als deutschsprachige Entsprechung den Freitext „Bedingungen unbekannt“ zu verwenden. Eine „unbekannte“ Bedingung ist für den Nutzenden jedoch nicht hilfreich und sollte möglichst konkretisiert werden." • [W] Wenn die Referenz auf „<i>conditionsUnknown</i>“ angegeben ist und im Freitext-Element des Anchor-Elements die deutsche Entsprechung lautet „Bedingungen unbekannt“ [9b]: "Warnung: Eine „unbekannte“ Bedingung ist für den Nutzenden nicht hilfreich und sollte möglichst konkretisiert werden." • [F] Wenn im Element <i>otherConstraints</i> die Texte „Es gelten keine Bedingungen“ oder „Bedingungen unbekannt“ existieren (alleine oder eingebettet in weiteren Text) <u>und keine</u> Referenzierung mittels der INSPIRE-Codelist (vergl. Prüfung 9) vorliegt [10]: "Fehler: Gemäß INSPIRE VO Metadaten, Teil 8.1 muss entweder (a) "Es gelten keine Bedingungen" angegeben werden, wenn keine Bedingungen für den Zugang zur Ressource und ihre Nutzung gelten oder (b) "Bedingungen unbekannt", wenn die Bedingungen unbekannt sind. Gemäß INSPIRE TG Metadata ist dies als <i>gmx:Anchor</i>-Element mit <i>codeList</i>-Attribut mit der URL "http://inspire.ec.europa.eu/metadata-codelist/ConditionsApplyingToAccessAndUse/noConditionsApply" bzw. "http://inspire.ec.europa.eu/metadata-codelist/ConditionsApplyingToAccessAndUse/conditionsUnknown" zusätzlich zum o.g. Text anzugeben. Eine „unbekannte“ Bedingung ist für den Nutzenden jedoch nicht hilfreich und sollte möglichst konkretisiert werden."
XPath	MD_Metadata/identificationInfo[1]//resourceConstraints/MD_LegalConstraints/useConstraints
Referenzen	<ul style="list-style-type: none"> • [AK MD] Abschnitt 2.9.2 • [INS TG MD] 2.3.7 • [INS VO MD], Part B, 8.1 • [ISO 19115] B.2.3
Test type	Automatisch
Notizen	<p>Beispiel 1:</p> <pre><gmd:resourceConstraints> <gmd:MD_LegalConstraints> <gmd:useConstraints></pre>

```
<gmd:MD_RestrictionCode
codeList="http://standards.iso.org/iso/19139/resources/gmxCodelists.xml#MD\_RestrictionCode"
codeListValue="otherRestrictions"/>
</gmd:useConstraints>
<gmd:otherConstraints>
  < gco:CharacterString>Es gelten die Lizenzbedingungen „Datenlizenz Deutschland - Namensnennung -
Version 2.0“ bzw. „dl-de/by-2-0“ (https://www.govdata.de/dl-de/by-2-0) mit den dort geforderten Angaben zum
Quellenvermerk. Als Rechteinhaber und Bereitsteller ist „Land NRW“, sowie das Jahr des Datenbezugs in
Klammern anzugeben. Beispiel für Quellenvermerk: Land NRW (2017) Datenlizenz Deutschland -
Namensnennung - Version 2.0 (www.govdata.de/dl-de/by-2-0).</gco:CharacterString>
</gmd:otherConstraints>
</gmd:MD_LegalConstraints>
</gmd:resourceConstraints>
```

Beispiel 2:

```
<gmd:resourceConstraints>
<gmd:MD_LegalConstraints>
<gmd:useConstraints>
  <gmd:MD_RestrictionCode
codeList="http://standards.iso.org/iso/19139/resources/gmxCodelists.xml#MD\_RestrictionCode"
codeListValue="otherRestrictions"/>
  </gmd:useConstraints>
  <gmd:otherConstraints>
    <gmx:Anchor xlink:href="http://inspire.ec.europa.eu/metadata-
codelist/ConditionsApplyingToAccessAndUse/noConditionsApply">Es gelten keine
Bedingungen</gmx:Anchor>
  </gmd:otherConstraints>
</gmd:MD_LegalConstraints>
</gmd:resourceConstraints>
```

Beispiel 3:

```
<gmd:resourceConstraints>
```

	<pre> <gmd:MD_LegalConstraints> <gmd:useConstraints> <gmd:MD_RestrictionCode codeList="http://standards.iso.org/iso/19139/resources/gmxCodelists.xml#MD_RestrictionCode" codeListValue="otherRestrictions"/> </gmd:useConstraints> <gmd:otherConstraints> <gmx:Anchor xlink:href="http://inspire.ec.europa.eu/metadata-codelist/ConditionsApplyingToAccessAndUse/conditionsUnknown">Bedingungen unbekannt</gmx:Anchor> </gmd:otherConstraints> </gmd:MD_LegalConstraints> </gmd:resourceConstraints> </pre>
Konformitätsklasse	GDI-DE-INSPIRE