

## 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.

<b>ID</b>	gdide_292_bedingungenINSPIRE
<b>Ziel</b>	Prüfung auf Belegung des Elements <i>useConstraints</i> mit den für INSPIRE erforderlichen Angaben
<b>Beschreibung</b>	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.
<b>Testmethode</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Prüfe, ob die Sprache der Metadaten Deutsch ist (vergl. <i>gdide_2.4_spracheMetadaten</i>)</li><li>2. Wenn [1] zutrifft: Prüfe, ob genau ein Objekt <i>MD_LegalConstraints</i> existiert, das <i>useConstraints</i>-Elemente enthält.</li><li>3. Wenn [2] zutrifft: Prüfe, ob innerhalb des gleichen <i>MD_LegalConstraints</i>-Objekts genau ein <i>useConstraints</i>-Element vorhanden ist.</li><li>4. Wenn [3] zutrifft: Prüfe, ob das Attribut <i>codeListValue</i> im <i>useConstraints</i>-Element den Eintrag „otherRestrictions“ enthält.</li><li>5. NN</li><li>6. 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 <a href="#">3.6 Nutzungsbedingungen und Lizenzinformationen für Open Data</a>) ist.</li><li>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 <a href="#">3.6 Nutzungsbedingungen und Lizenzinformationen für Open Data</a>) ist.</li><li>8. Wenn [6] zutrifft: Prüfe für jedes gefundene Element <i>otherConstraints</i> [8a] bis [10] einzeln:</li></ol>

	<p>a. Prüfe, ob im <i>otherConstraints</i>-Element ein Wert aus der Codeliste <a href="#">ConditionsApplyingToAccessAndUse</a> [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 „&lt;gmx:Anchor xlink:href=<a href="http://inspire.ec.europa.eu/metadata-codelist/ConditionsApplyingToAccessAndUse/noConditionsApply">"http://inspire.ec.europa.eu/metadata-codelist/ConditionsApplyingToAccessAndUse/noConditionsApply"</a>&gt;“ [INS TG MD] B 8.1 hinterlegt wurde, ob als deutsche Übersetzung <b>"Es gelten keine Bedingungen"</b> angegeben ist.</p> <p>b. Prüfe, sofern als Anchor-Element „&lt;gmx:Anchor xlink:href=<a href="http://inspire.ec.europa.eu/metadata-codelist/ConditionsApplyingToAccessAndUse/conditionsUnknown">"http://inspire.ec.europa.eu/metadata-codelist/ConditionsApplyingToAccessAndUse/conditionsUnknown"</a>&gt;“ [INS TG MD] B 8.1 hinterlegt wurde, ob als deutsche Übersetzung <b>"Bedingungen unbekannt"</b> angegeben ist.</p> <p>10. Wenn [8a] <u>nicht</u> zutrifft: Prüfe, ob in dem <i>otherConstraints</i>-Element der Text <b>„Es gelten keine Bedingungen“</b> oder <b>„Bedingungen unbekannt“</b> als CharacterString enthalten ist. Auch Einbettungen dieser Textmuster in längeren Text sind zu berücksichtigen.</p>
<p><b>Fehlermeldungen/Warnungen</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• [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!"</li> <li>• [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 <b>"Es gelten keine Bedingungen"</b> anzugeben."</li> <li>• [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."</li> <li>• [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."</li> <li>• [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 <b>"Es gelten keine Bedingungen"</b> anzugeben.“</li> <li>• [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 <b>"Es gelten keine Bedingungen"</b> anzugeben."</li> <li>• [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."</li> <li>• [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."</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• [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 "<b>Es gelten keine Bedingungen</b>" zu verwenden."</li> <li>• [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 „<b>Bedingungen unbekannt</b>“ zu verwenden. Eine „unbekannte“ Bedingung ist für den Nutzenden jedoch nicht hilfreich und sollte möglichst konkretisiert werden."</li> <li>• [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."</li> <li>• [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) "<b>Es gelten keine Bedingungen</b>" angegeben werden, wenn keine Bedingungen für den Zugang zur Ressource und ihre Nutzung gelten oder (b) "<b>Bedingungen unbekannt</b>", 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 "<a href="http://inspire.ec.europa.eu/metadata-codelist/ConditionsApplyingToAccessAndUse/noConditionsApply">http://inspire.ec.europa.eu/metadata-codelist/ConditionsApplyingToAccessAndUse/noConditionsApply</a>" bzw. "<a href="http://inspire.ec.europa.eu/metadata-codelist/ConditionsApplyingToAccessAndUse/conditionsUnknown">http://inspire.ec.europa.eu/metadata-codelist/ConditionsApplyingToAccessAndUse/conditionsUnknown</a>" zusätzlich zum o.g. Text anzugeben. Eine „unbekannte“ Bedingung ist für den Nutzenden jedoch nicht hilfreich und sollte möglichst konkretisiert werden."</li> </ul>
<b>XPath</b>	MD_Metadata/identificationInfo[1]//resourceConstraints/MD_LegalConstraints/useConstraints
<b>Referenzen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• [AK MD] Abschnitt 2.9.2</li> <li>• [INS TG MD] 2.3.7</li> <li>• [INS VO MD], Part B, 8.1</li> <li>• [ISO 19115] B.2.3</li> </ul>
<b>Test type</b>	Automatisch
<b>Notizen</b>	<p><b>Beispiel 1:</b></p> <pre>&lt;gmd:resourceConstraints&gt;   &lt;gmd:MD_LegalConstraints&gt;     &lt;gmd:useConstraints&gt;</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>&lt;gmd:MD_LegalConstraints&gt;   &lt;gmd:useConstraints&gt;     &lt;gmd:MD_RestrictionCode codeList="<a href="http://standards.iso.org/iso/19139/resources/gmxCodelists.xml#MD_RestrictionCode">http://standards.iso.org/iso/19139/resources/gmxCodelists.xml#MD_RestrictionCode</a>" codeListValue="<b>otherRestrictions</b>"/&gt;   &lt;/gmd:useConstraints&gt;   &lt;gmd:otherConstraints&gt;     &lt;gmx:Anchor xlink:href="<a href="http://inspire.ec.europa.eu/metadata-codelist/ConditionsApplyingToAccessAndUse/conditionsUnknown">http://inspire.ec.europa.eu/metadata-codelist/ConditionsApplyingToAccessAndUse/conditionsUnknown</a>"&gt;<b>Bedingungen unbekannt</b>&lt;/gmx:Anchor&gt;   &lt;/gmd:otherConstraints&gt; &lt;/gmd:MD_LegalConstraints&gt; &lt;/gmd:resourceConstraints&gt;</pre>
<b>Konformitätsklasse</b>	GDI-DE-INSPIRE