

## 2.9.1 Nutzungs- und Zugriffsbedingungen in der GDI-DE (ohne INSPIRE) (useConstraints)

<b>ID</b>	gdide_2.9.1_bedingungenGDIde
<b>Ziel</b>	Prüfung auf Belegung des Elements <i>MD_LegalConstraints/useConstraints</i>
<b>Beschreibung</b>	Ein Metadatensatz muss immer eine Angabe über die Nutzungsbedingungen enthalten. Ggf. umfassen diese auch Zugangsbedingungen. Die Angaben werden als freie Texte erwartet. Für die Aussage, dass es keine Bedingungen gibt, ist ein Textmuster einzuhalten.
<b>Testmethode</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prüfe, ob genau ein Objekt <i>MD_LegalConstraints</i> existiert, das <i>useConstraints</i>-Elemente enthält.</li> <li>2. Wenn [1] zutrifft : Prüfe, ob jedes <i>useConstraints</i>-Element ein Attribut <i>codeListValue</i> enthält, in dem ein Wert der <i>MD_RestrictionCode</i> ([ISO 19115], B.5.24) angegeben ist.</li> <li>3. Wenn [2] zutrifft: Prüfe, ob innerhalb der Gruppe von <i>useConstraints</i>-Elementen im <i>MD_LegalConstraints</i>-Element genau einmal der Eintrag „otherRestrictions“ als <i>codeListValue</i> verwendet wurde.</li> <li>4. Wenn [3] zutrifft: Prüfe, ob innerhalb des gleichen <i>MD_LegalConstraints</i>-Objekts mindestens ein Element <i>otherConstraints</i> dem Element <i>useConstraints</i> mit Codewert „otherRestrictions“ folgt, das ungleich dem OpenData-Eintrag (umschlossen von { } Zeichen, siehe <a href="#">3.6 Nutzungsbedingungen und Lizenzinformationen für Open Data</a>) ist.</li> <li>5. Wenn [4] zutrifft: Prüfe, ob innerhalb des gleichen <i>MD_LegalConstraints</i>-Objekts mehr als ein Element <i>otherConstraints</i> dem Element <i>useConstraints</i> mit Codewert „otherRestrictions“ folgt, das ungleich einem optional vorkommenden <i>otherConstraints</i> mit OpenData-Eintrag (umschlossen von { } Zeichen, siehe <a href="#">3.6 Nutzungsbedingungen und Lizenzinformationen für Open Data</a>) ist.</li> <li>6. Wenn [4] zutrifft: Prüfe, ob in einem der <i>otherConstraints</i>-Elemente ein Eintrag existiert (bzw. nicht leer und nicht NULL ist.)</li> <li>7. Wenn [6] zutrifft: Prüfe, ob der Freitext-Eintrag dem Text „Bedingungen unbekannt“ entspricht</li> </ol>
<b>Fehlermeldungen/ Warnungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• [F] Wenn kein <i>MD_LegalConstraints</i>-Objekt mit <i>useConstraints</i>-Elementen existiert [1]: "Fehler: Es muss <u>genau ein</u> <i>MD_LegalConstraints</i>-Objekt mit mindestens einem <i>useConstraints</i>-Element vorhanden sein. Das Element <i>MD_LegalConstraints</i> darf nicht leer sein. Sollten keine Bedingungen vorliegen, so ist dies mit "<b>Es gelten keine Bedingungen</b>" anzugeben."</li> <li>• [F] Wenn mehr als ein <i>MD_LegalConstraints</i>-Objekt existiert, das <i>useConstraints</i>-Elemente beinhaltet [1]: „Fehler: Es wurden mehr als ein <i>MD_LegalConstraints</i>-Objekt mit <i>useConstraints</i>-Elementen gefunden. Die Angaben zu den Nutzungs- und ggf. Zugriffsbedingungen sind in <u>genau einem</u> <i>MD_LegalConstraints</i>-Objekt anzugeben.“</li> <li>• [F] Wenn <i>useConstraints</i>-Elemente vorkommen, die keinen Codelisten-Wert aus <i>MD_RestrictionCode</i> enthalten [3]: "Fehler: In dem Element <i>MD_LegalConstraints/useConstraints</i> muss das Attribut <i>codeListValue</i> einen Wert aus der <i>MD_RestrictionCode</i>-Liste enthalten."</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• [W] Wenn kein Codewert „otherRestrictions“ existiert [3]: "Warnung: Es wird empfohlen, die Nutzungs- und ggf. Zugriffsbedingungen als Freitext oder als Verweis (URL) zu dokumentieren. Dazu ist im <i>useConstraints</i>-Element der Codewert „otherRestrictions“ anzugeben und in dem nachfolgenden <i>otherConstraints</i>-Element diese Angabe einzutragen. Sollten keine Bedingungen vorliegen, so ist dies mit <b>"Es gelten keine Bedingungen"</b> anzugeben."</li> <li>• [W] Wenn mehr als einmal der Codewert „otherRestrictions“ existiert [3]: "Warnung: Das <i>useConstraints</i>-Element mit dem Codewert „otherRestrictions“ kommt mehrfach vor."</li> <li>• [F] Wenn kein Element <i>otherConstraints</i> folgt [4]: "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 [4]: "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 [5]: "Warnung: Das Element <i>otherConstraints</i> kommt zusätzlich zum OpenData-Eintrag mehrfach vor."</li> <li>• [F] Wenn keines der otherConstraints-Elemente, die nicht JSON enthalten, einen Text enthält [6]: "Fehler: Es fehlen Einträge im <i>otherConstraints</i>-Element. Sollten keine Bedingungen vorliegen, so ist dies mit <b>"Es gelten keine Bedingungen"</b> anzugeben."</li> <li>• [W] Wenn der Freitext <b>"Bedingungen unbekannt"</b> existiert [7]: "Warnung: Die Angabe <b>"Bedingungen unbekannt"</b> sollte vermieden werden. Die Angaben zu den Nutzungs- und ggf. Zugriffsbedingungen sollten konkret sein. Liegen keine Nutzungsbedingungen vor, sollte "Es gelten keine Bedingungen" angegeben 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 2.9.1</li> <li>• [ISO 19115] B.5.24</li> </ul>
<b>Test type</b>	Automatisch
<b>Notizen</b>	<p><b>Beispiel1</b></p> <pre> &lt;gmd:resourceConstraints&gt;   &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;gco:CharacterString&gt;Es gelten die Lizenzbedingungen „Datenlizenz Deutschland - Namensnennung - Version 2.0“ bzw. „dl-de/by-2-0“ (<a href="https://www.govdata.de/dl-de/by-2-0">https://www.govdata.de/dl-de/by-2-0</a>) mit den dort geforderten Angaben zum Quellenvermerk. Als </pre>

	<p>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).&lt;/gco:CharacterString&gt;          &lt;/gmd:otherConstraints&gt;          &lt;/gmd:MD_LegalConstraints&gt;          &lt;/gmd:resourceConstraints&gt;</p> <p><b>Beispiel2</b></p> <pre> &lt;gmd:resourceConstraints&gt;   &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; gco:CharacterString&gt;<b>Es gelten keine Bedingungen</b>&lt;/gco:CharacterString&gt;     &lt;/gmd:otherConstraints&gt;   &lt;/gmd:MD_LegalConstraints&gt; &lt;/gmd:resourceConstraints&gt; </pre>
<b>Konformitätsklasse</b>	GDI-DE