

## 2.8.1 Zugriffsbeschränkungen in der GDI-DE (ohne INSPIRE) (accessConstraints)

Stand: 22.05.2025

Basis ist das Dokument "Architektur der Geodateninfrastruktur Deutschland - Konventionen zu Metadaten" in der Version 2.3.0 vom 02.12.2024.

<b>ID</b>	gdide_281_beschraenkungenGDIde
<b>Ziel</b>	Prüfung auf Einhalten der Empfehlung für eine Aussage zu Zugriffsbeschränkungen in der GDI-DE (ohne INSPIRE)
<b>Beschreibung</b>	<p>Die Zugriffsbeschränkungen sollen innerhalb <u>eines gemeinsamen</u> <i>MD_LegalConstraints</i>-Objekts angegeben werden, jedoch getrennt von demjenigen <i>MD_LegalConstraints</i>-Objekt, das die Informationen über Nutzungs- und Zugriffsbedingungen trägt (vergl. 2.9).</p> <p><b>Empfehlung:</b> Das <i>MD_LegalConstraints</i>-Objekt für Zugriffsbeschränkungen soll aus folgenden Elementen bestehen:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <u>mindestens ein</u> <i>accessConstraints</i>-Element; Inhalt ist Codelisten-Wert aus <i>MD_RestrictionCode</i> ([ISO 19115], B.5.24); empfohlener Inhalt: „<b>otherRestrictions</b>“;</li></ul> <p><u>und</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <u>bedingt verpflichtend</u> (falls <i>accessConstraints</i> mit „<b>otherRestrictions</b>“ belegt wurde) <u>mindestens ein</u> <i>otherConstraints</i>-Element, in welchem die vorhandenen Zugriffsbeschränkungen zu dokumentieren sind.</li></ul> <p>Liegen <u>keine</u> Beschränkungen vor, so ist dies ebenfalls im <i>otherConstraints</i>-Element zu dokumentieren. Zur semantischen Abgrenzung gegenüber den Nutzungsbedingungen (siehe 2.9) wird der Freitext „Es gelten keine Zugriffsbeschränkungen“ empfohlen.</p>

<p><b>Testmethode</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prüfe, ob die Sprache der Metadaten Deutsch ist (vergl. gdid_2.4_spracheMetadaten)</li> <li>2. Wenn [1] zutrifft: Prüfe, ob genau ein Element <i>MD_LegalConstraints</i> enthalten ist, das <i>accessConstraints</i>-Elemente enthält und nicht leer oder NULL ist.</li> <li>3. Wenn [2] zutrifft: Prüfe für jedes gefundene Element <i>accessConstraints</i> [3a] bis [4] einzeln: <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Prüfe, ob das Element <i>accessConstraints</i> im Attribut <i>codeListValue</i> einen Wert aus <i>MD_RestrictionCode</i> ([ISO 19115], B.5.24) enthält.</li> <li>b. Prüfe, ob das Element <i>accessConstraints</i> den Codelisten Wert „<b>otherRestrictions</b>“ aus <i>MD_RestrictionCode</i> ([ISO 19115], B.5.24) enthält.</li> </ol> </li> <li>4. Wenn [3b] zutrifft: Prüfe, ob im selben Element <i>MD_LegalConstraints</i> mindestens ein Element <i>otherConstraints</i> existiert.</li> </ol>
<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>• [W] Wenn <u>kein</u> Element <i>MD_LegalConstraints</i> mit <i>accessConstraints</i>-Elementen enthalten ist [2]: „Warnung: Zur Information über Zugriffsbeschränkungen sollte <u>genau ein</u> Element <i>MD_LegalConstraints</i> mit <u>mindestens einem</u> <i>accessConstraints</i>-Element vorhanden sein. Sofern Zugriffsbeschränkungen bestehen, müssen diese hier dokumentiert werden. Sofern <u>keine</u> Zugriffsbeschränkungen bestehen, sollte dies mittels der Aussage "Es gelten keine Zugriffsbeschränkungen" angegeben werden."</li> <li>• [F] Wenn <u>mehr als ein</u> <i>MD_LegalConstraints</i>-Objekt existiert, das <i>accessConstraints</i>-Elemente beinhaltet [2]: „Fehler: Es wurden mehr als ein <i>MD_LegalConstraints</i>-Objekt mit <i>accessConstraints</i>-Elementen gefunden. Alle Angaben zu den Zugriffsbeschränkungen sind in <u>genau einem</u> <i>MD_LegalConstraints</i>-Objekt anzugeben.“</li> <li>• [F] Wenn <i>accessConstraints</i>-Elemente vorkommen, die keinen Codelisten-Wert aus <i>MD_RestrictionCode</i> enthalten [3a]: "Fehler: Im Element <i>MD_LegalConstraints/accessConstraints</i> muss das Attribut <i>codeListValue</i> einen Wert aus der <i>MD_RestrictionCode</i>-Liste enthalten."</li> <li>• [F] Wenn das Element <i>MD_LegalConstraints</i> neben einem Element <i>accessConstraints</i> mit dem Wert "otherRestrictions" <u>kein</u> Element <i>otherConstraints</i> enthält [4]: "Fehler: Das Element <i>otherConstraints</i> muss mindestens einmal vorhanden sein, wenn im Element <i>accessConstraints</i> der Wert "otherRestrictions" ausgewählt ist."</li> </ul>
<p><b>XPath</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MD_Metadata/identificationInfo[1]//resourceConstraints/MD_LegalConstraints/accessConstraints</li> <li>• MD_Metadata/identificationInfo[1]//resourceConstraints/MD_LegalConstraints/otherConstraints</li> </ul>

<p><b>Referenzen</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• [AK MD] Abschnitt 2.8.1</li> <li>• [INS TG MD] 2.3.6</li> <li>• [INS VO MD] Teil B, 8.2</li> <li>• [ISO 19115] B.2.3</li> </ul>
<p><b>Test type</b></p>	<p>Automatisch</p>
<p><b>XML-Beispiel</b></p>	<pre> &lt;gmd:resourceConstraints&gt;    &lt;gmd:MD_LegalConstraints&gt;      &lt;gmd:accessConstraints&gt;        &lt;gmd:MD_RestrictionCode codeList="http://standards.iso.org/iso/19139/resources/gmxCodelists.xml#MD_RestrictionCode" codeListValue="otherRestrictions"/&gt;      &lt;/gmd:accessConstraints&gt;      &lt;gmd:otherConstraints&gt;        &lt;gco:CharacterString&gt;Der Dienst wird nur Behörden und Einrichtungen des Landes NRW und über ein gesichertes Netzwerk bereitgestellt.&lt;/gco:CharacterString&gt;      &lt;/gmd:otherConstraints&gt;    &lt;/gmd:MD_LegalConstraints&gt;  &lt;/gmd:resourceConstraints&gt; </pre>
<p><b>Konformitätsklasse</b></p>	<p>GDI-DE (C - konditional)</p>