

2.2 Eindeutiger Metadatensatzidentifikator

ID	gdide_2.2_metadatensatzidentifikator
Ziel	Prüfung auf Existenz eines eindeutigen Identifikators im Element <i>fileIdentifier</i> .
Beschreibung	Ein Metadatensatz besitzt immer einen eindeutigen Identifikator. Die Verwendung einer UUID gemäß RFC 4122 wird empfohlen.
Testmethode	<ol style="list-style-type: none">1. Prüfe, ob das Element <i>fileIdentifier</i> als Unterelement von <i>MD_Metadata</i> vorhanden ist.2. Prüfe, ob das Element <i>fileIdentifier</i> nicht leer und nicht NULL ist.3. Wenn [2] zutrifft: Prüfe, ob der Eintrag eine UUID gemäß RFC 4122 ist:<ul style="list-style-type: none">• 16-Byte-Zahl• hexadezimal notiert• in fünf Gruppen unterteilt
Fehlermeldungen/ Warnungen	<ul style="list-style-type: none">• [F] Wenn Element <i>fileIdentifier</i> nicht vorhanden ist [1]: "Fehler: Es muss ein <i>fileIdentifier</i>-Element vorhanden sein."• [F] Wenn kein Eintrag vorhanden ist [2]: "Fehler: Ein Metadatensatz muss immer einen eindeutigen Identifikator besitzen. Das Element <i>fileIdentifier</i> darf nicht leer sein. Die Verwendung einer UUID gemäß RFC 4122 wird empfohlen (z. B. 550e8400-e29b-11d4-a716-446655440000)."• [W] Wenn Eintrag keine UUID gemäß RFC 4122 ist [3]: "Warnung: In der GDI-DE wird die Verwendung einer UUID gemäß RFC4122 empfohlen (z. B. 550e8400-e29b-11d4-a716-446655440000). Sollte der bisher verwendete Metadatensatzidentifikator historisch bedingt nicht den Regeln einer UUID gemäß RFC 4122 entsprechen, so ist dieser im Sinne des Bestandsschutzes weiterhin zulässig. Darüber hinaus sind gemäß der INSPIRE TG Metadata auch Identifikatoren nach landesspezifischem Schema mit entsprechendem Präfix zulässig (z. B. nach folgendem Muster <i>DE_<producer>_<product>_<version>_<theme></i>). Hierzu gibt es aber in der GDI-DE bislang noch keine Regelungen."
XPath	MD_Metadata/fileIdentifier
Referenzen	<ul style="list-style-type: none">• [AK MD] Abschnitt 2.2• [INS TG MD] 2.2.1• [ISO 19115] B.2.1, No.2
Test type	Automatisch

Notizen	Beispiel <gmd:fileIdentifier> <gco:CharacterString> 550e8400-e29b-11d4-a716-446655440000 </gco:CharacterString> </gmd:fileIdentifier>
Konformitätsklasse	GDI-DE