

AbstractDQ_Element

Keine Beschreibung vorhanden

measureIdentification

MD_Identifier_PropertyType

Inhalt verpflichtend

false

Kardinalität

0 ... 1 1 ... 1

Tag/Wert-Paare

2 Tags

ATS-Titel

ISO lfd.Nr.101:
DQ_Element.measureIdentification

ATS-Beschreibung

Prüfung, ob Metadatenelement
measureIdentification vorhanden und
inhaltlich korrekt.

○ CI_Address

Location of the responsible individual or organisation

○ **electronicMailAddress**

CharacterString_PropertyType

Inhalt verpflichtend

false true

Kardinalität

0 ... * 1 ... *

Tag/Wert-Paare

8 Tags

Stufe Daten

verpflichtend

Deutsche Bezeichnung

E-Mail

Erläuterung

E-Mail-Adresse

example

e.mustermann@lgl.bwl.de

Erläuterungen GDI-BW für Daten

Ein Metadatensatz muss immer eine Mail-Adresse über die für die Ressource zuständige Stelle UND zusätzlich die Mail-Adresse für Erstellung und Pflege der Metadaten zuständige Stelle beinhalten. verpflichtend aus INSPIRE-Metadaten-Verordnung und Konventionen zu Metadaten der GDI-DE

Laufende Nummer

386

ATS-Titel

ISO lfd.Nr.386:
CI_Address.electronicMailAddress

ATS-Beschreibung

Prüfung, ob Metadatenelement electronicMailAddress vorhanden und inhaltlich korrekt.

○ CI_Contact

Information required enabling contact with the responsible person and/or organisation

○ **address**

CI_Address_PropertyType

Inhalt verpflichtend

false true

Kardinalität

0 ... 1 1 ... 1

Tag/Wert-Paare

8 Tags

Stufe Daten

verpflichtend

Deutsche Bezeichnung

Adressangaben

Erläuterung

Postanschrift und E-Mail-Adresse, unter der die verantwortliche Person oder Organisation kontaktiert werden kann

example

true

Erläuterungen GDI-BW für Daten

verpflichtend aus INSPIRE-Metadaten-Verordnung

Laufende Nummer

389

ATS-Titel

ISO lfd.Nr.389: CI_Contact.address

ATS-Beschreibung

Prüfung, ob Metadatenelement address vorhanden und inhaltlich korrekt.

CI_Date

Keine Beschreibung vorhanden

dateType

CI_DateTypeCode_PropertyType

Inhalt verpflichtend

true

Kardinalität

1 ... 1

Wertebereich

Tag/Wert-Paare

8 Tags

Stufe Daten

verpflichtend

Deutsche Bezeichnung

Datumstyp

Erläuterung

Art des Datums

example

true

Erläuterungen GDI-BW für Daten

verpflichtend, wenn Datumsangaben gemacht werden; Empfehlung: Nach den Guidelines zur INSPIRE-Metadaten-Verordnung soll möglichst das Datum der letzten Aktualisierung angegeben werden

Laufende Nummer

395

ATS-Titel

ISO lfd.Nr.395: CI_Date.dateType

ATS-Beschreibung

Prüfung, ob Metadatenelement dateType vorhanden und ob ein Wert der vorgegebenen Werteliste enthalten ist.

CI_ResponsibleParty

Identification of, and means of communication with, person(s) and organisations associated with the dataset

organisationName

CharacterString_PropertyType

Inhalt verpflichtend

false

Kardinalität

0 ... 1

Tag/Wert-Paare

8 Tags

Stufe Daten

verpflichtend

Deutsche Bezeichnung

Organisation

Erläuterung

Bezeichnung der verantwortlichen Organisation

example

Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung

Erläuterungen GDI-BW für Daten

Ein Metadatensatz muss immer den Namen der für die Ressource zuständige Stelle UND zusätzlich den Namen über

| | |
|-------------------------|---|
| | die für Erstellung und Pflege der Metadaten zuständige Stelle beinhalten. verpflichtend aus INSPIRE-Metadaten-Verordnung und Konventionen zu Metadaten der GDI-DE |
| <i>Laufende Nummer</i> | 376 |
| <i>ATS-Titel</i> | ISO lfd.Nr.376: CI_ResponsibleParty.organisationName |
| <i>ATS-Beschreibung</i> | Prüfung, ob Metadatenelement organisationName vorhanden und inhaltlich korrekt. |

○ contactInfo

Inhalt verpflichtend

Kardinalität

Tag/Wert-Paare

Stufe Daten

Deutsche Bezeichnung

Erläuterung

example

Erläuterungen GDI-BW für Daten

Laufende Nummer

ATS-Titel

ATS-Beschreibung

CI_Contact_PropertyType

false true

0 ... 1 1 ... 1

8 Tags

verpflichtend

Kontaktangaben

Kontaktangaben zur verantwortlichen Stelle

true

verpflichtend aus INSPIRE-Metadaten-Verordnung

378

ISO lfd.Nr.378:
CI_ResponsibleParty.contactInfo

Prüfung, ob Metadatenelement contactInfo vorhanden und inhaltlich korrekt.

DQ_AbsoluteExternalPositionalAccuracy

Keine Beschreibung vorhanden

evaluationMethodType

**DQ_EvaluationMethodTypeCode_ -
PropertyType**

Inhalt verpflichtend

false

Kardinalität

0 ... 1

Wertebereich

indirect directExternal
directInternal

Tag/Wert-Paare

2 Tags

ATS-Titel

ISO lfd.Nr.103:
DQ_AbsoluteExternalPositionalAccuracy.
evaluationMethodType

ATS-Beschreibung

Prüfung, ob Metadatenelement
evaluationMethodType ein Wert der
vorgegebenen Werteliste enthält.

DQ_CompletenessOmission

Keine Beschreibung vorhanden

evaluationMethodType

**DQ_EvaluationMethodTypeCode_ -
PropertyType**

Inhalt verpflichtend

false

Kardinalität

0 ... 1

Wertebereich

indirect directExternal
directInternal

Tag/Wert-Paare

2 Tags

ATS-Titel

ISO lfd.Nr.103:
DQ_CompletenessOmission.evaluationM
ethodType

ATS-Beschreibung

Prüfung, ob Metadatenelement
evaluationMethodType ein Wert der
vorgegebenen Werteliste enthält.

DQ_DataQuality

Keine Beschreibung vorhanden

lineage

LI_Lineage_PropertyType

Inhalt verpflichtend

false true

Kardinalität

0 ... 1 1 ... 1

Tag/Wert-Paare

8 Tags

Stufe Daten

verpflichtend

Deutsche Bezeichnung

Herkunft

Erläuterung

nicht-quantitative Qualitätsinformation über die Herkunft der Daten bezogen auf den genannten Geltungsbereich

example

true

Erläuterungen GDI-BW für Daten

verpflichtend aus INSPIRE-Metadaten-Verordnung

Laufende Nummer

81

ATS-Titel

ISO lfd.Nr.81: DQ_DataQuality.lineage

ATS-Beschreibung

Prüfung, ob Metadatenelement lineage vorhanden und inhaltlich korrekt.

DQ_NonQuantitativeAttributeAccuracy

Keine Beschreibung vorhanden

evaluationMethodType

DQ_EvaluationMethodTypeCode_-PropertyType

Inhalt verpflichtend

false

Kardinalität

0 ... 1

Wertebereich

indirect directExternal
 directInternal

Tag/Wert-Paare

2 Tags

ATS-Titel

ISO lfd.Nr.103:
DQ_NonQuantitativeAttributeAccuracy.evaluationMethodType

ATS-Beschreibung

Prüfung, ob Metadatenelement evaluationMethodType ein Wert der vorgegebenen Werteliste enthält.

○ level

Inhalt verpflichtend

true

Kardinalität

1 ... 1

Wertebereich

software nonGeographicDataset
collectionHardware fieldSession
feature dimensionGroup
collectionSession attributeType
series service propertyType
featureType tile model
attribute dataset

Tag/Wert-Paare

8 Tags

Stufe Daten

verpflichtend

Deutsche Bezeichnung

Bezugsebene

Erläuterung

hierarchische Ebene der Daten dieses
Geltungsbereichs (Bereich, auf den die
Qualitätsinformationen zutreffen)

example

true

*Erläuterungen GDI-BW
für Daten*verpflichtend aus INSPIRE-Metadaten-
Verordnung*Laufende Nummer*

139

ATS-Titel

ISO lfd.Nr.139: DQ_Scope.level

*ATS-Beschreibung*Prüfung, ob Metadatenelement level
vorhanden und inhaltlich korrekt.

DQ_TopologicalConsistency

Keine Beschreibung vorhanden

evaluationMethodType

DQ_EvaluationMethodTypeCode_ - PropertyType

Inhalt verpflichtend

false

Kardinalität

0 ... 1

Wertebereich

indirect directExternal
 directInternal

Tag/Wert-Paare

2 Tags

ATS-Titel

ISO lfd.Nr.103:
DQ_TopologicalConsistency.evaluationM
ethodType

ATS-Beschreibung

Prüfung, ob Metadatenelement
evaluationMethodType ein Wert der
vorgegebenen Werteliste enthält.

EX_Extent

Information about spatial, vertical,
and temporal extent

geographicElement

EX_GeographicExtent_PropertyType

Inhalt verpflichtend

false true

Kardinalität

0 ... * 1 ... *

Tag/Wert-Paare

8 Tags

Stufe Daten

verpflichtend

Deutsche Bezeichnung

Geografische Ausdehnung

Erläuterung

geografische Komponente der
Ausdehnung des betreffenden Objekts

example

true

*Erläuterungen GDI-BW
für Daten*

verpflichtend aus INSPIRE-Metadaten-
Verordnung

Laufende Nummer

336

ATS-Titel

ISO lfd.Nr.336:
EX_Extent.geographicElement

ATS-Beschreibung

Prüfung, ob Metadatenelement
geographicElement vorhanden und
inhaltlich korrekt.

○ LI_Lineage

Keine Beschreibung vorhanden

○ **statement**

CharacterString_PropertyType

Inhalt verpflichtend

false true

Kardinalität

0 ... 1 1 ... 1

Tag/Wert-Paare

8 Tags

Stufe Daten

verpflichtend

Deutsche Bezeichnung

Erläuterung [B 6.1 Herkunft]

Erläuterung

allgemeine Aussagen des Datenerzeugers zur Herkunft des Datenbestands

example

Berechnung aus Original-Luftbildern

Erläuterungen GDI-BW für Daten

verpflichtend aus INSPIRE-Metadaten-Verordnung

Laufende Nummer

83

ATS-Titel

ISO lfd.Nr.83: LI_Lineage.statement

ATS-Beschreibung

Prüfung, ob Metadatenelement statement vorhanden und inhaltlich korrekt.

○ LI_Source

Keine Beschreibung vorhanden

○ **description**

CharacterString_PropertyType

Inhalt verpflichtend

false

Kardinalität

0 ... 1 **1 ... 1**

Tag/Wert-Paare

8 Tags

Stufe Daten

bedingt verpflichtend

Deutsche Bezeichnung

Beschreibung

Erläuterung

detaillierte Beschreibung der Ebene der Quelldaten

example

Archiv der Originärluftaufnahmen des LGL

Erläuterungen GDI-BW für Daten

verpflichtend aus ISO 19115, wenn Angaben zur Datenquelle gemacht werden

Laufende Nummer

93

ATS-Titel

ISO lfd.Nr.93: LI_Source.description

ATS-Beschreibung

Prüfung, ob Metadatenelement description vorhanden.

○ MD_AggregateInformation

Encapsulates the dataset aggregation information

○ **aggregateDataSetName**

CI_Citation_PropertyType

Inhalt verpflichtend

false

Kardinalität

0 ... 1 **1 ... 1**

Tag/Wert-Paare

8 Tags

Stufe Daten

bedingt verpflichtend

Deutsche Bezeichnung

Assoziierter Datenbestand

Erläuterung

bibliografische Angaben zum assoziierten Datenbestand

example

true

Erläuterungen GDI-BW für Daten

verpflichtend nach ISO 19115, wenn Angaben zur Beziehungs-information gemacht werden

Laufende Nummer

66.2

ATS-Titel

ISO lfd.Nr.66.2:
MD_AggregateInformation.aggregateDataSetName

ATS-Beschreibung

Prüfung, ob Metadatenelement
aggregateDataSetName vorhanden.

○ associationType

Inhalt verpflichtend

true

Kardinalität

1 ... 1

Wertebereich

partOfSeamlessDatabase
crossReference stereoMate
source largerWorkCitation

Tag/Wert-Paare

8 Tags

Stufe Daten

bedingt verpflichtend

Deutsche Bezeichnung

Assoziationstyp

Erläuterung

Art der Verbindung zum assoziierten
Datenbestand

example

true

*Erläuterungen GDI-BW
für Daten*

verpflichtend nach ISO 19115, wenn
Angaben zur Beziehungs-information
gemacht werden

Laufende Nummer

66.4

ATS-Titel

ISO lfd.Nr.66.4:
MD_AggregateInformation.associationTy
pe

ATS-Beschreibung

Prüfung, ob Metadatenelement
associationType vorhanden und
inhaltlich korrekt.

○ initiativeType

Inhalt verpflichtend

false

Kardinalität

0 ... 1

Wertebereich

process study project
exercise program collection
trial platform mission task
experiment campaign
investigation sensor operation

Tag/Wert-Paare

2 Tags

ATS-Titel

ISO lfd.Nr.B.5.8:
MD_AggregateInformation.initiativeType

ATS-Beschreibung

Prüfung, ob Metadatenelement
initiativeType ein Wert der
vorgegebenen Werteliste enthält.

MD_ApplicationSchemaInformation

Information about the application schema used to build the dataset

name

CI_Citation_PropertyType

Inhalt verpflichtend

true

Kardinalität

1 ... 1

Wertebereich

3580Cartridge
5quarterInchFloppy
4mmCartridgeTape dvdRom
cdRom telephoneLink
8mmCartridgeTape onLine
hardcopy 7trackTape dvd
3480Cartridge 3halfInchFloppy
9trackType
1quarterInchCartridgeTape
satellite digitalLinearTape
3490Cartridge

Tag/Wert-Paare

2 Tags

ATS-Titel

ISO lfd.Nr.321:
MD_ApplicationSchemaInformation.name

ATS-Beschreibung

Prüfung, ob Metadatenelement name ein Wert der vorgegebenen Werteliste enthält.

MD_Constraints

Restrictions on the access and use of a dataset or metadata

useLimitation

CharacterString_PropertyType

Inhalt verpflichtend

false

Kardinalität

0 ... *

MD_DataIdentification

Keine Beschreibung vorhanden

topicCategory

MD_TopicCategoryCode_PropertyType

Inhalt verpflichtend

false true

Kardinalität

0 ... * 1 ... *

Tag/Wert-Paare

8 Tags

Stufe Daten

verpflichtend

| | |
|---------------------------------------|---|
| <i>Deutsche Bezeichnung</i> | Thematik [B 2.1 Themenkategorie] |
| <i>Erläuterung</i> | thematische Einordnung des Datenbestand |
| <i>example</i> | true |
| <i>Erläuterungen GDI-BW für Daten</i> | verpflichtend aus INSPIRE-Metadaten-Verordnung und Konventionen zu Metadaten der GDI-DE zu INSPIRE. Handelt es sich um einen INSPIRE identifizierten Geodatensatz so muss bei der Auswahl einer oder mehrerer INSPIRE-Themen hier die zugehörige ISO-Themenkategorien ausgewählt/angegeben werden (Konventionen zu Metadaten der GDI-DE, Anhang 2: Zuordnung der INSPIRE-Annex-Themen zu ISO-Themenkategorien). |
| <i>Laufende Nummer</i> | 41 |
| <i>ATS-Titel</i> | ISO lfd.Nr.41: MD_DataIdentification.topicCategory |
| <i>ATS-Beschreibung</i> | Prüfung, ob Metadatenelement topicCategory vorhanden und inhaltlich korrekt. |

○ extent

| | |
|---------------------------------------|---|
| Inhalt verpflichtend | false <input checked="" type="radio"/> true |
| Kardinalität | 0 ... * <input checked="" type="radio"/> 1 ... * |
| Tag/Wert-Paare | 8 Tags |
| <i>Stufe Daten</i> | verpflichtend |
| <i>Deutsche Bezeichnung</i> | Ausdehnung |
| <i>Erläuterung</i> | Ausdehnungsinformation einschließlich des Begrenzungsrechtecks (Bounding Box), des Begrenzungspolygons sowie der vertikalen und zeitlichen Ausdehnung des Datenbestands |
| <i>example</i> | true |
| <i>Erläuterungen GDI-BW für Daten</i> | verpflichtend aus INSPIRE-Metadaten-Verordnung |
| <i>Laufende Nummer</i> | 45 |
| <i>ATS-Titel</i> | ISO lfd.Nr.45: MD_DataIdentification.extent |
| <i>ATS-Beschreibung</i> | Prüfung, ob Metadatenelement extent |

EX_Extent_PropertyType

vorhanden und inhaltlich korrekt.

○ pointOfContact

Inhalt verpflichtend

Kardinalität

Tag/Wert-Paare

Stufe Daten

Deutsche Bezeichnung

Erläuterung

example

Erläuterungen GDI-BW für Daten

Laufende Nummer

ATS-Titel

ATS-Beschreibung

CI_ResponsibleParty_PropertyType

false

0 ... *

8 Tags

verpflichtend

Kontakt [B 9.1 Zuständige Stelle]

Kontaktinformation zu Person(en) und Organisation(en), welche im Bezug zur Ressource stehen

true

verpflichtend aus INSPIRE-Metadaten-Verordnung (jede Organisation darf nur einmal mit einer Rolle auftreten)

29

ISO lfd.Nr.29:
MD_DataIdentification.pointOfContact

Prüfung, ob Metadatenelement pointOfContact vorhanden und inhaltlich korrekt.

○ descriptiveKeywords

Inhalt verpflichtend

Kardinalität

Tag/Wert-Paare

Stufe Daten

Deutsche Bezeichnung

Erläuterung

example

Erläuterungen GDI-BW für Daten

MD_Keywords_PropertyType

false

0 ... *

8 Tags

verpflichtend

Schlüsselwörter

Schlüsselwörter, ihr Typ und Quellenangabe

true

verpflichtend aus INSPIRE-Metadaten-Verordnung; danach ist mindestens ein auf das entspr. Geodathema bezogene Schlüsselwort aus dem GEMET-Thesaurus anzugeben. In der GDI-BW sind die Schlüsselwörter für die Klassifizierung der Daten nach Gesamtkonzeption GDI-BW anzugeben, soweit die Geodaten unter die INSPIRE-

| | |
|-------------------------|--|
| | Richtlinie, die Nationale Geodatenbasis GDI-DE oder die Geodatenbasis BW fallen. |
| <i>Laufende Nummer</i> | 33 |
| <i>ATS-Titel</i> | ISO lfd.Nr.33: MD_DataIdentification.descriptiveKeywords |
| <i>ATS-Beschreibung</i> | Prüfung, ob Metadatenelement descriptiveKeywords vorhanden und inhaltlich korrekt. |

| | |
|---------------------------------------|---|
| ○ resourceConstraints | MD_Constraints_PropertyType |
| Inhalt verpflichtend | false |
| Kardinalität | 0 ... * 1 ... * |
| Tag/Wert-Paare | 8 Tags |
| <i>Stufe Daten</i> | verpflichtend |
| <i>Deutsche Bezeichnung</i> | Ressourceneinschränkungen |
| <i>Erläuterung</i> | Einschränkungen bezüglich der Ressource |
| <i>example</i> | true |
| <i>Erläuterungen GDI-BW für Daten</i> | verpflichtend aus INSPIRE-Metadaten-Verordnung |
| <i>Laufende Nummer</i> | 35 |
| <i>ATS-Titel</i> | ISO lfd.Nr.35: MD_DataIdentification.resourceConstraints |
| <i>ATS-Beschreibung</i> | Prüfung, ob Metadatenelement resourceConstraints vorhanden. |

○ MD_Distribution

Information about the distributor of
and options for obtaining the dataset

○ **distributionFormat**

MD_Format_PropertyType

Inhalt verpflichtend

false true

Kardinalität

0 ... * 1 ... *

Tag/Wert-Paare

8 Tags

Stufe Daten

verpflichtend

Deutsche Bezeichnung

Abgabeformat [13.3 Zeichenkodierung]

Erläuterung

Beschreibung des Formats, in dem die
Daten bereitgestellt werden

example

true

*Erläuterungen GDI-BW
für Daten*

verpflichtend aus INSPIRE-
Datenspezifikationen

Laufende Nummer

271

ATS-Titel

ISO lfd.Nr.271:
MD_Distribution.distributionFormat

ATS-Beschreibung

Prüfung, ob Metadatenelement
distributionFormat vorhanden und
inhaltlich korrekt.

MD_ExtendedElementInformation

New metadata element, not found in ISO 19115, which is required to describe geographic data

name

CharacterString_PropertyType

Inhalt verpflichtend

true

Kardinalität

1 ... 1

Wertebereich

3580Cartridge
5quarterInchFloppy
4mmCartridgeTape dvdRom
cdRom telephoneLink
8mmCartridgeTape onLine
hardcopy 7trackTape dvd
3480Cartridge 3halfInchFloppy
9trackType
1quarterInchCartridgeTape
satellite digitalLinearTape
3490Cartridge

Tag/Wert-Paare

2 Tags

ATS-Titel

ISO lfd.Nr.307:
MD_ExtendedElementInformation.name

ATS-Beschreibung

Prüfung, ob Metadatenelement name vorhanden und ein Wert der vorgegebenen Werteliste enthält.

MD_LegalConstraints

Restrictions and legal prerequisites for accessing and using the dataset.

accessConstraints

MD_RestrictionCode_PropertyType

Inhalt verpflichtend

false

Kardinalität

0 ... * 0 ... 1

Tag/Wert-Paare

8 Tags

Stufe Daten

bedingt verpflichtend

Deutsche Bezeichnung

Zugriffseinschränkungen [B 8.2 Beschränkungen des öffentlichen Zugangs]

Erläuterung

Zugriffseinschränkungen zum Schutz der Privatsphäre oder des geistigen Eigentums sowie andere besondere Einschränkungen des Zugriffs auf die Ressource oder die Metadaten

example

true

Erläuterungen GDI-BW für Daten

nach Konventionen zu Metadaten der GDI-DE für INSPIRE verpflichtend; Die Beschränkungen des öffentlichen Zugangs sind nach INSPIRE in genau einem Element accessConstraints mit dem Codelisten-Wert "otherRestrictions" gepaart mit einem oder mehreren Elementen otherConstraints.

Laufende Nummer

70

ATS-Titel

ISO lfd.Nr.70:
MD_LegalConstraints.accessConstraints

ATS-Beschreibung

Prüfung, ob Metadatenelement accessConstraints inhaltlich korrekt.

○ useConstraints

Inhalt verpflichtend

false

Kardinalität

0 ... * 1 ... *

Tag/Wert-Paare

8 Tags

Stufe Daten

bedingt verpflichtend

Deutsche Bezeichnung

Nutzungseinschränkungen

Erläuterung

Einschränkungen zum Schutz der Privatsphäre oder des geistigen Eigentums sowie andere besondere Einschränkungen oder Warnungen bezüglich der Nutzung der Ressource oder der Metadaten

example

true

Laufende Nummer

71

Erläuterungen GDI-BW für Daten

verpflichtend nach Konventionen zu Metadaten der GDI-DE: mindestens ein Element useConstraints; Inhalt ist Codelisten-Wert aus MD_RestrictionCode ([ISO 19115], B.5.24); empfohlener Inhalt: „otherRestrictions“ UND falls useConstraints mit „otherRestrictions“ belegt wurde mindestens ein Element otherConstraints; darin sind die Nutzungs- und Zugriffsbedingungen sowie Informationen über etwaige Gebühren in Textform oder als Verweis (URL) zu dokumentieren. verpflichtend nach Konventionen zu Metadaten der GDI-DE für INSPIRE: genau ein Element useConstraints, Codelisten-Wert "otherRestrictions" UND mindestens ein

Element otherConstraints; darin sind die Nutzungs- und Zugriffsbedingungen beschrieben bedingt verpflichtend nach Konventionen zu Metadaten der GDI-DE: bei Open Data sind die Lizenzinformationen in einem zusätzlichen otherConstraints-Element (im selben MD_LegalConstraints) im Datenformat JSON (JavaScript Object Notation) strukturiert anzugeben.

ATS-Titel

ISO lfd.Nr.71:
MD_LegalConstraints.useConstraints

ATS-Beschreibung

Prüfung, ob Metadatenelement useConstraints vorhanden und inhaltlich korrekt.

useLimitation

Inhalt verpflichtend

Kardinalität

CharacterString_PropertyType

false

0 ... *

MD_Metadata

Information about the metadata

fileIdentifier

Inhalt verpflichtend

Kardinalität

Tag/Wert-Paare

Stufe Daten

Deutsche Bezeichnung

Erläuterung

example

Erläuterungen GDI-BW für Daten

Laufende Nummer

CharacterString_PropertyType

false true

0 ... 1 1 ... 1

8 Tags

verpflichtend

Metadatensatzidentifikator

eindeutiger Identifikator für diesen Metadatensatz

550e8400-e29b-11d4-a716-446655440000

verpflichtend aus Katalog-Spezifikation CSW AP ISO 1.0 und Konventionen zu Metadaten der GDI-DE; Empfehlung: Verwendung einer UUID nach ISO/IEC 9834-8:2008. Der Identifikator soll, unabhängig von Änderungen am Metadatensatz, nicht verändert werden. Beim Replizieren muss er beibehalten und darf nicht überschrieben werden.

2

ATS-Titel

ISO lfd.Nr.2: MD_Metadata.fileIdentifier

ATS-Beschreibung

Prüfung, ob Metadatenelement fileIdentifier vorhanden und inhaltlich korrekt.

○ language

Inhalt verpflichtend

false true

Kardinalität

0 ... 1 1 ... 1

Tag/Wert-Paare

8 Tags

Stufe Daten

verpflichtend

Deutsche Bezeichnung

Sprache [B 10.3 Sprache der Metadaten]

Erläuterung

zur Dokumentation der Metadaten verwendete Sprache

example

ger

Erläuterungen GDI-BW für Daten

verpflichtend aus INSPIRE-Metadaten-Verordnung und Konventionen zu Metadaten der GDI-DE; Codeliste ISO 639-2, beschränkt auf die Amtssprachen der EU

Laufende Nummer

3

ATS-Titel

ISO lfd.Nr.3: MD_Metadata.language

ATS-Beschreibung

Prüfung, ob Metadatenelement language vorhanden und inhaltlich korrekt.

○ characterSet

Inhalt verpflichtend

false true

Kardinalität

0 ... 1 1 ... 1

Tag/Wert-Paare

7 Tags

Stufe Daten

verpflichtend

Deutsche Bezeichnung

Zeichensatz

Erläuterung

exakte Bezeichnung des Zeichencodestandards, der im Metadatensatz verwendet wird

example

utf8

Laufende Nummer

4

ATS-Titel

ISO lfd.Nr.4: MD_Metadata.characterSet

ATS-Beschreibung

Prüfung, ob Metadatenelement characterSet vorhanden und inhaltlich

korrekt.

○ hierarchyLevel

Inhalt verpflichtend

Kardinalität

Wertebereich

Tag/Wert-Paare

Stufe Daten

Deutsche Bezeichnung

Erläuterung

example

Erläuterungen GDI-BW für Daten

Laufende Nummer

ATS-Titel

ATS-Beschreibung

MD_ScopeCode_PropertyType

false true

0 ... * 1 ... 1

dataset series service

8 Tags

verpflichtend

Hierarchieebene

Bereich, auf den sich die Metadaten beziehen

true

verpflichtend aus INSPIRE-Metadaten-Verordnung und Konventionen zu Metadaten der GDI-DE

6

ISO lfd. Nr. 6:
MD_Metadata.hierarchyLevel

Prüfung, ob Metadatenelement hierarchyLevel vorhanden und inhaltlich korrekt.

○ hierarchyLevelName

Inhalt verpflichtend

Kardinalität

Tag/Wert-Paare

Stufe Daten

Deutsche Bezeichnung

Erläuterung

example

Erläuterungen GDI-BW für Daten

Laufende Nummer

ATS-Titel

ATS-Beschreibung

CharacterString_PropertyType

false

0 ... * 0 ... 1

8 Tags

bedingt verpflichtend

Bezeichnung der Hierarchieebene

Bezeichnung der Hierarchieebene, auf die sich die Metadaten beziehen (z.B. konkreter Name eines Kartenwerks)

ATKIS

verpflichtend aus ISO 19115, wenn Hierarchieebene nicht "Geodatensatz" ist

7

ISO lfd.Nr.7:
MD_Metadata.hierarchyLevelName

Prüfung, ob Metadatenelement

hierarchyLevelName nicht oder maximal einmal vorhanden.

○ contact

Inhalt verpflichtend

Kardinalität

true

1 ... *

Tag/Wert-Paare

8 Tags

Stufe Daten

verpflichtend

Deutsche Bezeichnung

Kontakt [B 10.1 Kontakt für die Metadaten]

Erläuterung

für die Metadaten verantwortliche Stelle

example

true

Erläuterungen GDI-BW für Daten

verpflichtend aus ISO 19115

Laufende Nummer

8

ATS-Titel

ISO lfd.Nr.8: MD_Metadata.contact

ATS-Beschreibung

Prüfung, ob Metadatenelement contact vorhanden und inhaltlich korrekt.

○ metadataStandardName

Inhalt verpflichtend

Kardinalität

false

0 ... 1

Tag/Wert-Paare

8 Tags

Stufe Daten

verpflichtend

Deutsche Bezeichnung

Bezeichnung des Metadatenstandards

Erläuterung

Bezeichnung des verwendeten Metadatenstandards (einschließlich Profilename)

example

ISO 19115:2003 (GDI-BW)

Erläuterungen GDI-BW für Daten

notwendig zur Validierung eines Metadatensatzes; Formatierung gemäß CSW-Spezifikation

Laufende Nummer

10

ATS-Titel

ISO lfd.Nr.10:
MD_Metadata.metadataStandardName

ATS-Beschreibung

Prüfung, ob Metadatenelement metadataStandardName vorhanden und inhaltlich korrekt.

○ metadataStandardVersion

Inhalt verpflichtend

Kardinalität

Tag/Wert-Paare

Stufe Daten

Deutsche Bezeichnung

Erläuterung

example

Erläuterungen GDI-BW für Daten

Laufende Nummer

ATS-Titel

ATS-Beschreibung

CharacterString_PropertyType

false true

0 ... 1 1 ... 1

8 Tags

verpflichtend

Version des Metadatenstandards

Version des verwendeten Metadatenstandards bzw. des genutzten Profils

2.0

notwendig zur Validierung eines Metadatensatzes

11

ISO lfd.Nr.11:
MD_Metadata.metadataStandardVersion

Prüfung, ob Metadatenelement metadataStandardVersion genau einmal vorhanden und inhaltlich korrekt.

○ identificationInfo

Inhalt verpflichtend

Kardinalität

Tag/Wert-Paare

Stufe Daten

Deutsche Bezeichnung

Erläuterung

example

Erläuterungen GDI-BW für Daten

Laufende Nummer

ATS-Titel

ATS-Beschreibung

MD_Identification_PropertyType

true

1 ... * 1 ... 1

8 Tags

verpflichtend

Basisinformation

Basisinformation zur Ressource, auf die sich die Metadaten beziehen

true

verpflichtend aus ISO 19115 und Konventionen zu Metadaten der GDI-DE. Alle INSPIRE-relevanten Informationen sind immer im ersten identificationInfo-Element anzugeben.

15

ISO lfd.Nr.15:
MD_Metadata.identificationInfo

Prüfung, ob Metadatenelement identificationInfo genau einmal vorhanden und inhaltlich korrekt.

○ distributionInfo

Inhalt verpflichtend

false true

Kardinalität

0 ... 1 1 ... 1

Tag/Wert-Paare

8 Tags

Stufe Daten

verpflichtend

Deutsche Bezeichnung

Vertriebsinformation

Erläuterung

Information zum Vertrieb und Bezug der Ressource

example

true

Erläuterungen GDI-BW für Daten

verpflichtend aus INSPIRE-Metadatenverordnung

Laufende Nummer

17

ATS-Titel

ISO lfd.Nr.17:
MD_Metadata.distributionInfo

ATS-Beschreibung

Prüfung, ob Metadatenelement distributionInfo genau einmal vorhanden und inhaltlich korrekt.

MD_Distribution_PropertyType

○ dataQualityInfo

Inhalt verpflichtend

false true

Kardinalität

0 ... * 1 ... *

Tag/Wert-Paare

8 Tags

Stufe Daten

verpflichtend

Deutsche Bezeichnung

Datenqualität

Erläuterung

umfassende Qualitätsbewertung der Ressource

example

true

Erläuterungen GDI-BW für Daten

verpflichtend aus INSPIRE-Metadaten-Verordnung

Laufende Nummer

18

ATS-Titel

ISO lfd.Nr.18:
MD_Metadata.dataQualityInfo

ATS-Beschreibung

Prüfung, ob Metadatenelement dataQualityInfo vorhanden und inhaltlich korrekt.

DQ_DataQuality_PropertyType

MD_PortrayalCatalogueReference

Information identifying the portrayal catalogue used

portrayalCatalogue-Citation

CI_Citation_PropertyType

Inhalt verpflichtend

true

Kardinalität

1 ... * 1 ... 1

Tag/Wert-Paare

7 Tags

Stufe Daten

optional

Deutsche Bezeichnung

Darstellungskatalog

Erläuterung

bibliografische Angaben zum Darstellungskatalog (= Signaturenkatalog)

example

true

Laufende Nummer

269

ATS-Titel

ISO lfd.Nr.269:
MD_PortrayalCatalogueReference.portrayalCatalogueCitation

ATS-Beschreibung

Prüfung, ob Metadatenelement portrayalCatalogueCitation vorhanden und inhaltlich korrekt.

MD_ReferenceSystem

Keine Beschreibung vorhanden

**referenceSystem-
Identifizier**

RS_Identifizier_PropertyType

Inhalt verpflichtend

false true

Kardinalität

0 ... 1 1 ... 1

Tag/Wert-Paare

8 Tags

Stufe Daten

verpflichtend

Deutsche Bezeichnung

Identifikator des Referenzsystems

Erläuterung

Eindeutige Bezeichnung des Referenzsystems (für horizontale oder vertikale Referenzsysteme i.d.R. EPSG-Code, für zeitliche Referenzsysteme i.d.R. "Gregorianischer Kalender")

example

true

Erläuterungen GDI-BW für Daten

verpflichtend aus INSPIRE-Datenspezifikationen; die Angabe des EPSG-Codes wird empfohlen.

Laufende Nummer

187

ATS-Titel

ISO lfd.Nr.187:
MD_ReferenceSystem.referenceSystemId
entifizier

ATS-Beschreibung

Prüfung, ob Metadatenelement
referenceSystemIdentifizier vorhanden
und inhaltlich korrekt.

MD_SecurityConstraints

Handling restrictions imposed on the dataset because of national security, privacy, or other concerns

useLimitation

CharacterString_PropertyType

Inhalt verpflichtend

false

Kardinalität

0 ... *

| ○ geometricObjects | MD_GeometricObjects_PropertyType |
|---------------------------------------|---|
| Inhalt verpflichtend | false |
| Kardinalität | 0 ... * 1 ... * |
| Tag/Wert-Paare | 8 Tags |
| <i>Stufe Daten</i> | bedingt verpflichtend |
| <i>Deutsche Bezeichnung</i> | Geometrische Objekte |
| <i>Erläuterung</i> | Information über die im Datenbestand verwendeten geometrischen Objekte |
| <i>example</i> | true |
| <i>Erläuterungen GDI-BW für Daten</i> | verpflichtend, wenn Angaben zur Struktur von Vektordaten gemacht werden |
| <i>Laufende Nummer</i> | 178 |
| <i>ATS-Titel</i> | ISO lfd.Nr.178: MD_VectorSpatialRepresentation.geometricObjects |
| <i>ATS-Beschreibung</i> | Prüfung, ob Metadatenelement geometricObjects mindestens einmal vorhanden. |

