

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 Dienste

verpflichtend

Deutsche Bezeichnung

E-Mail

Erläuterung

E-Mail-Adresse

example

e.mustermann@lgl.bwl.de

Erläuterungen GDI-BW für Dienste

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 Dienste

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 Dienste

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_ResponsibleParty

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

○ organisationName

CharacterString_PropertyType

Inhalt verpflichtend

false true

Kardinalität

0 ... 1 1 ... 1

Tag/Wert-Paare

8 Tags

Stufe Dienste

verpflichtend

Deutsche Bezeichnung

Organisation

Erläuterung

Bezeichnung der verantwortlichen Organisation

example

Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung

Erläuterungen GDI-BW für Dienste

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 Dienste

Deutsche Bezeichnung

Erläuterung

example

Erläuterungen GDI-BW für Dienste

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.

○ measureidentification	MD_Identifier_PropertyType
Inhalt verpflichtend	false
Kardinalität	0 ... 1 1 ... 1
Tag/Wert-Paare	8 Tags
<i>Stufe Dienste</i>	bedingt verpflichtend
<i>Deutsche Bezeichnung</i>	Verfahrensidentifikator
<i>Erläuterung</i>	Kennung einer registrierten Standardprozedur (im Fall des Nachweises einer INSPIRE-Datenspezifikation Nennung der langschriftlichen englischsprachigen Bezeichnung der Spezifikation und Datum der referenzierten Version)
<i>example</i>	true
<i>Erläuterungen GDI-BW für Dienste</i>	verpflichtend aus INSPIRE-Metadaten-Verordnung zum Nachweis des Identifikators des INSPIRE-Konformitätstests, sofern der Dienst der INSPIRE-Richtlinie unterliegt (vgl. Nr. 80)
<i>Laufende Nummer</i>	101
<i>ATS-Titel</i>	ISO lfd. Nr. 101: DQ_AbsoluteExternalPositionalAccuracy. measureidentification
<i>ATS-Beschreibung</i>	Prüfung, ob Metadatenelement measureidentification vorhanden.

○ measureidentification	MD_Identifier_PropertyType
Inhalt verpflichtend	false
Kardinalität	0 ... 1 1 ... 1
Tag/Wert-Paare	8 Tags
<i>Stufe Dienste</i>	bedingt verpflichtend
<i>Deutsche Bezeichnung</i>	Verfahrensidentifikator
<i>Erläuterung</i>	Kennung einer registrierten Standardprozedur (im Fall des Nachweises einer INSPIRE-Datenspezifikation Nennung der langschriftlichen englischsprachigen Bezeichnung der Spezifikation und Datum der referenzierten Version)
<i>example</i>	true
<i>Erläuterungen GDI-BW für Dienste</i>	verpflichtend aus INSPIRE-Metadaten-Verordnung zum Nachweis des Identifikators des INSPIRE-Konformitätstests, sofern der Dienst der INSPIRE-Richtlinie unterliegt (vgl. Nr. 80)
<i>Laufende Nummer</i>	101
<i>ATS-Titel</i>	ISO lfd. Nr. 101: DQ_AccuracyOfATimeMeasurement.measureidentification
<i>ATS-Beschreibung</i>	Prüfung, ob Metadatenelement measureidentification vorhanden.

○ measureidentification	MD_Identifier_PropertyType
Inhalt verpflichtend	false
Kardinalität	0 ... 1 1 ... 1
Tag/Wert-Paare	8 Tags
<i>Stufe Dienste</i>	bedingt verpflichtend
<i>Deutsche Bezeichnung</i>	Verfahrensidentifikator
<i>Erläuterung</i>	Kennung einer registrierten Standardprozedur (im Fall des Nachweises einer INSPIRE-Datenspezifikation Nennung der langschriftlichen englischsprachigen Bezeichnung der Spezifikation und Datum der referenzierten Version)
<i>example</i>	true
<i>Erläuterungen GDI-BW für Dienste</i>	verpflichtend aus INSPIRE-Metadaten-Verordnung zum Nachweis des Identifikators des INSPIRE-Konformitätstests, sofern der Dienst der INSPIRE-Richtlinie unterliegt (vgl. Nr. 80)
<i>Laufende Nummer</i>	101
<i>ATS-Titel</i>	ISO lfd. Nr. 101: DQ_CompletenessCommission.measureidentification
<i>ATS-Beschreibung</i>	Prüfung, ob Metadatenelement measureidentification vorhanden.

○ measureidentification	MD_Identifier_PropertyType
Inhalt verpflichtend	false
Kardinalität	0 ... 1 1 ... 1
Tag/Wert-Paare	8 Tags
<i>Stufe Dienste</i>	bedingt verpflichtend
<i>Deutsche Bezeichnung</i>	Verfahrensidentifikator
<i>Erläuterung</i>	Kennung einer registrierten Standardprozedur (im Fall des Nachweises einer INSPIRE-Datenspezifikation Nennung der langschriftlichen englischsprachigen Bezeichnung der Spezifikation und Datum der referenzierten Version)
<i>example</i>	true
<i>Erläuterungen GDI-BW für Dienste</i>	verpflichtend aus INSPIRE-Metadaten-Verordnung zum Nachweis des Identifikators des INSPIRE-Konformitätstests, sofern der Dienst der INSPIRE-Richtlinie unterliegt (vgl. Nr. 80)
<i>Laufende Nummer</i>	101
<i>ATS-Titel</i>	ISO lfd. Nr. 101: DQ_CompletenessOmission.measureiden tification
<i>ATS-Beschreibung</i>	Prüfung, ob Metadatenelement measureidentification vorhanden

○ measureidentification	MD_Identifier_PropertyType
Inhalt verpflichtend	false
Kardinalität	0 ... 1 1 ... 1
Tag/Wert-Paare	8 Tags
<i>Stufe Dienste</i>	bedingt verpflichtend
<i>Deutsche Bezeichnung</i>	Verfahrensidentifikator
<i>Erläuterung</i>	Kennung einer registrierten Standardprozedur (im Fall des Nachweises einer INSPIRE-Datenspezifikation Nennung der langschriftlichen englischsprachigen Bezeichnung der Spezifikation und Datum der referenzierten Version)
<i>example</i>	true
<i>Erläuterungen GDI-BW für Dienste</i>	verpflichtend aus INSPIRE-Metadaten-Verordnung zum Nachweis des Identifikators des INSPIRE-Konformitätstests, sofern der Dienst der INSPIRE-Richtlinie unterliegt (vgl. Nr. 80)
<i>Laufende Nummer</i>	101
<i>ATS-Titel</i>	ISO lfd. Nr. 101: DQ_ConceptualConsistency.measureiden tification
<i>ATS-Beschreibung</i>	Prüfung, ob Metadatenelement measureidentification vorhanden

○ measureIdentification	MD_Identifier_PropertyType
Inhalt verpflichtend	false
Kardinalität	0 ... 1 1 ... 1
Tag/Wert-Paare	8 Tags
<i>Stufe Dienste</i>	bedingt verpflichtend
<i>Deutsche Bezeichnung</i>	Verfahrensidentifikator
<i>Erläuterung</i>	Kennung einer registrierten Standardprozedur (im Fall des Nachweises einer INSPIRE-Datenspezifikation Nennung der langschriftlichen englischsprachigen Bezeichnung der Spezifikation und Datum der referenzierten Version)
<i>example</i>	true
<i>Erläuterungen GDI-BW für Dienste</i>	verpflichtend aus INSPIRE-Metadaten-Verordnung zum Nachweis des Identifikators des INSPIRE-Konformitätstests, sofern der Dienst der INSPIRE-Richtlinie unterliegt (vgl. Nr. 80)
<i>Laufende Nummer</i>	101
<i>ATS-Titel</i>	ISO lfd. Nr. 101: DQ_DomainConsistency.measureIdentification
<i>ATS-Beschreibung</i>	Prüfung, ob Metadatenelement measureIdentification vorhanden.

○ measureidentification	MD_Identifier_PropertyType
Inhalt verpflichtend	false
Kardinalität	0 ... 1 1 ... 1
Tag/Wert-Paare	8 Tags
<i>Stufe Dienste</i>	bedingt verpflichtend
<i>Deutsche Bezeichnung</i>	Verfahrensidentifikator
<i>Erläuterung</i>	Kennung einer registrierten Standardprozedur (im Fall des Nachweises einer INSPIRE-Datenspezifikation Nennung der langschriftlichen englischsprachigen Bezeichnung der Spezifikation und Datum der referenzierten Version)
<i>example</i>	true
<i>Erläuterungen GDI-BW für Dienste</i>	verpflichtend aus INSPIRE-Metadaten-Verordnung zum Nachweis des Identifikators des INSPIRE-Konformitätstests, sofern der Dienst der INSPIRE-Richtlinie unterliegt (vgl. Nr. 80)
<i>Laufende Nummer</i>	101
<i>ATS-Titel</i>	ISO lfd. Nr. 101: DQ_FormatConsistency.measureidentification
<i>ATS-Beschreibung</i>	Prüfung, ob Metadatenelement measureidentification vorhanden.

○ measureidentification	MD_Identifier_PropertyType
Inhalt verpflichtend	false
Kardinalität	0 ... 1 1 ... 1
Tag/Wert-Paare	8 Tags
<i>Stufe Dienste</i>	bedingt verpflichtend
<i>Deutsche Bezeichnung</i>	Verfahrensidentifikator
<i>Erläuterung</i>	Kennung einer registrierten Standardprozedur (im Fall des Nachweises einer INSPIRE-Datenspezifikation Nennung der langschriftlichen englischsprachigen Bezeichnung der Spezifikation und Datum der referenzierten Version)
<i>example</i>	true
<i>Erläuterungen GDI-BW für Dienste</i>	verpflichtend aus INSPIRE-Metadaten-Verordnung zum Nachweis des Identifikators des INSPIRE-Konformitätstests, sofern der Dienst der INSPIRE-Richtlinie unterliegt (vgl. Nr. 80)
<i>Laufende Nummer</i>	101
<i>ATS-Titel</i>	ISO lfd. Nr. 101: DQ_GriddedDataPositionalAccuracy.measureidentification
<i>ATS-Beschreibung</i>	Prüfung, ob Metadatenelement measureidentification vorhanden.

○ measureIdentification	MD_Identifier_PropertyType
Inhalt verpflichtend	false
Kardinalität	0 ... 1 1 ... 1
Tag/Wert-Paare	8 Tags
<i>Stufe Dienste</i>	bedingt verpflichtend
<i>Deutsche Bezeichnung</i>	Verfahrensidentifikator
<i>Erläuterung</i>	Kennung einer registrierten Standardprozedur (im Fall des Nachweises einer INSPIRE-Datenspezifikation Nennung der langschriftlichen englischsprachigen Bezeichnung der Spezifikation und Datum der referenzierten Version)
<i>example</i>	true
<i>Erläuterungen GDI-BW für Dienste</i>	verpflichtend aus INSPIRE-Metadaten-Verordnung zum Nachweis des Identifikators des INSPIRE-Konformitätstests, sofern der Dienst der INSPIRE-Richtlinie unterliegt (vgl. Nr. 80)
<i>Laufende Nummer</i>	101
<i>ATS-Titel</i>	ISO lfd. Nr. 101: DQ_NonQuantitativeAttributeAccuracy.measureIdentification
<i>ATS-Beschreibung</i>	Prüfung, ob Metadatenelement measureIdentification vorhanden.

○ **measureidentification**

MD_Identifier_PropertyType

Inhalt verpflichtend

false

Kardinalität

0 ... 1 1 ... 1

Tag/Wert-Paare

8 Tags

Stufe Dienste

bedingt verpflichtend

Deutsche Bezeichnung

Verfahrensidentifikator

Erläuterung

Kennung einer registrierten Standardprozedur (im Fall des Nachweises einer INSPIRE-Datenspezifikation Nennung der langschriftlichen englischsprachigen Bezeichnung der Spezifikation und Datum der referenzierten Version)

example

true

Erläuterungen GDI-BW für Dienste

verpflichtend aus INSPIRE-Metadaten-Verordnung zum Nachweis des Identifikators des INSPIRE-Konformitätstests, sofern der Dienst der INSPIRE-Richtlinie unterliegt (vgl. Nr. 80)

Laufende Nummer

101

ATS-Titel

ISO lfd. Nr. 101:
DQ_QuantitativeAttributeAccuracy.measureidentification

ATS-Beschreibung

Prüfung, ob Metadatenelement measureidentification vorhanden

○ **measureidentification**

MD_Identifier_PropertyType

Inhalt verpflichtend

false

Kardinalität

0 ... 1 1 ... 1

Tag/Wert-Paare

8 Tags

Stufe Dienste

bedingt verpflichtend

Deutsche Bezeichnung

Verfahrensidentifikator

Erläuterung

Kennung einer registrierten Standardprozedur (im Fall des Nachweises einer INSPIRE-Datenspezifikation Nennung der langschriftlichen englischsprachigen Bezeichnung der Spezifikation und Datum der referenzierten Version)

example

true

Erläuterungen GDI-BW für Dienste

verpflichtend aus INSPIRE-Metadaten-Verordnung zum Nachweis des Identifikators des INSPIRE-Konformitätstests, sofern der Dienst der INSPIRE-Richtlinie unterliegt (vgl. Nr. 80)

Laufende Nummer

101

ATS-Titel

ISO lfd. Nr. 101:
DQ_RelativeInternalPositionalAccuracy.
measureidentification

ATS-Beschreibung

Prüfung, ob Metadatenelement
measureidentification vorhanden.

○ measureidentification	MD_Identifier_PropertyType
Inhalt verpflichtend	false
Kardinalität	0 ... 1 1 ... 1
Tag/Wert-Paare	8 Tags
<i>Stufe Dienste</i>	bedingt verpflichtend
<i>Deutsche Bezeichnung</i>	Verfahrensidentifikator
<i>Erläuterung</i>	Kennung einer registrierten Standardprozedur (im Fall des Nachweises einer INSPIRE-Datenspezifikation Nennung der langschriftlichen englischsprachigen Bezeichnung der Spezifikation und Datum der referenzierten Version)
<i>example</i>	true
<i>Erläuterungen GDI-BW für Dienste</i>	verpflichtend aus INSPIRE-Metadaten-Verordnung zum Nachweis des Identifikators des INSPIRE-Konformitätstests, sofern der Dienst der INSPIRE-Richtlinie unterliegt (vgl. Nr. 80)
<i>Laufende Nummer</i>	101
<i>ATS-Titel</i>	ISO lfd. Nr. 101: DQ_TemporalConsistency.measureidenti- fication
<i>ATS-Beschreibung</i>	Prüfung, ob Metadatenelement measureidentification vorhanden.

○ measureidentification	MD_Identifier_PropertyType
Inhalt verpflichtend	false
Kardinalität	0 ... 1 1 ... 1
Tag/Wert-Paare	8 Tags
<i>Stufe Dienste</i>	bedingt verpflichtend
<i>Deutsche Bezeichnung</i>	Verfahrensidentifikator
<i>Erläuterung</i>	Kennung einer registrierten Standardprozedur (im Fall des Nachweises einer INSPIRE-Datenspezifikation Nennung der langschriftlichen englischsprachigen Bezeichnung der Spezifikation und Datum der referenzierten Version)
<i>example</i>	true
<i>Erläuterungen GDI-BW für Dienste</i>	verpflichtend aus INSPIRE-Metadaten-Verordnung zum Nachweis des Identifikators des INSPIRE-Konformitätstests, sofern der Dienst der INSPIRE-Richtlinie unterliegt (vgl. Nr. 80)
<i>Laufende Nummer</i>	101
<i>ATS-Titel</i>	ISO lfd. Nr. 101: DQ_TemporalValidity.measureidentificati on
<i>ATS-Beschreibung</i>	Prüfung, ob Metadatenelement measureidentification vorhanden.

○ **measureidentification**

MD_Identifier_PropertyType

Inhalt verpflichtend

false

Kardinalität

0 ... 1 1 ... 1

Tag/Wert-Paare

8 Tags

Stufe Dienste

bedingt verpflichtend

Deutsche Bezeichnung

Verfahrensidentifikator

Erläuterung

Kennung einer registrierten Standardprozedur (im Fall des Nachweises einer INSPIRE-Datenspezifikation Nennung der langschriftlichen englischsprachigen Bezeichnung der Spezifikation und Datum der referenzierten Version)

example

true

Erläuterungen GDI-BW für Dienste

verpflichtend aus INSPIRE-Metadaten-Verordnung zum Nachweis des Identifikators des INSPIRE-Konformitätstests, sofern der Dienst der INSPIRE-Richtlinie unterliegt (vgl. Nr. 80)

Laufende Nummer

101

ATS-Titel

ISO lfd. Nr. 101:
DQ_ThematicClassificationCorrectness.measureidentification

ATS-Beschreibung

Prüfung, ob Metadatenelement measureidentification vorhanden.

○ **measureidentification**

MD_Identifier_PropertyType

Inhalt verpflichtend

false

Kardinalität

0 ... 1 1 ... 1

Tag/Wert-Paare

8 Tags

Stufe Dienste

bedingt verpflichtend

Deutsche Bezeichnung

Verfahrensidentifikator

Erläuterung

Kennung einer registrierten Standardprozedur (im Fall des Nachweises einer INSPIRE-Datenspezifikation Nennung der langschriftlichen englischsprachigen Bezeichnung der Spezifikation und Datum der referenzierten Version)

example

true

Erläuterungen GDI-BW für Dienste

verpflichtend aus INSPIRE-Metadaten-Verordnung zum Nachweis des Identifikators des INSPIRE-Konformitätstests, sofern der Dienst der INSPIRE-Richtlinie unterliegt (vgl. Nr. 80)

Laufende Nummer

101

ATS-Titel

ISO lfd. Nr. 101:
DQ_TopologicalConsistency.measureiden-
tification

ATS-Beschreibung

Prüfung, ob Metadatenelement
measureidentification vorhanden.

○ geographicElement	EX_GeographicExtent_PropertyType
Inhalt verpflichtend	false
Kardinalität	0 ... * 1 ... *
Tag/Wert-Paare	8 Tags
<i>Stufe Dienste</i>	bedingt verpflichtend
<i>Deutsche Bezeichnung</i>	Geografische Ausdehnung
<i>Erläuterung</i>	geografische Komponente der Ausdehnung des betreffenden Objekts
<i>example</i>	true
<i>Erläuterungen GDI-BW für Dienste</i>	verpflichtend aus ISO 19115, wenn Angaben zur Ausdehnung gemacht werden; verpflichtend aus INSPIRE-Metadaten-Verordnung für Dienste, die auf eine klar definierte räumliche Ausdehnung bezogen sind
<i>Laufende Nummer</i>	336
<i>ATS-Titel</i>	ISO lfd. Nr. 336: EX_Extent.geographicElement
<i>ATS-Beschreibung</i>	Prüfung, ob Metadatenelement geographicElement vorhanden.

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 vorhanden und 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 ... *

○ distributionFormat	MD_Format_PropertyType
Inhalt verpflichtend	false <input type="radio"/> true <input checked="" type="radio"/>
Kardinalität	0 ... * <input type="radio"/> 1 ... * <input checked="" type="radio"/>
Tag/Wert-Paare	8 Tags
<i>Stufe Dienste</i>	verpflichtend
<i>Deutsche Bezeichnung</i>	Abgabeformat [13.3 Zeichenkodierung]
<i>Erläuterung</i>	Beschreibung des Formats, in dem die Daten bereitgestellt werden
<i>example</i>	true
<i>Erläuterungen GDI-BW für Dienste</i>	verpflichtend zur Vereinfachung der Erfassung (Entfall des bedingt verpflichtenden Elements Nr. 282)
<i>Laufende Nummer</i>	271
<i>ATS-Titel</i>	ISO lfd. Nr. 271: MD_Distribution.distributionFormat
<i>ATS-Beschreibung</i>	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 Dienste

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 Dienste

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 Dienste

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 Dienste

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 Dienste

Deutsche Bezeichnung

Erläuterung

example

Erläuterungen GDI-BW für Dienste

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 Dienste

verpflichtend

Deutsche Bezeichnung

Sprache [B 10.3 Sprache der Metadaten]

Erläuterung

zur Dokumentation der Metadaten verwendete Sprache

example

ger

Erläuterungen GDI-BW für Dienste

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

8 Tags

Stufe Dienste

verpflichtend

Deutsche Bezeichnung

Zeichensatz

Erläuterung

exakte Bezeichnung des Zeichencodestandards, der im Metadatensatz verwendet wird

example

true

Erläuterungen GDI-BW für Dienste

verpflichtend zur Vereinfachung der Erfassung (bedingt verpflichtend aus ISO 19115, wenn der Datensatz nicht in utf-8 kodiert ist)

<i>Laufende Nummer</i>	4
<i>ATS-Titel</i>	ISO lfd. Nr. 4: MD_Metadata.characterSet
<i>ATS-Beschreibung</i>	Prüfung, ob Metadatenelement characterSet vorhanden und inhaltlich korrekt.

○ hierarchyLevel

Inhalt verpflichtend

Kardinalität

Wertebereich

Tag/Wert-Paare

Stufe Dienste

Deutsche Bezeichnung

Erläuterung

example

Erläuterungen GDI-BW für Dienste

Laufende Nummer

ATS-Titel

ATS-Beschreibung

MD_ScopeCode_PropertyType

false true

0 ... * 1 ... 1

dataset series service

8 Tags

verpflichtend

Hierarchieebene [B 1.3 Ressourcenart]

Bereich, auf den sich die Metadaten beziehen (Weitere Informationen zu Hierarchieebenen sind dem ISO 19115 - Anhang H zu entnehmen)

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 Dienste

Deutsche Bezeichnung

Erläuterung

example

Laufende Nummer

CharacterString_PropertyType

false true

0 ... * 1 ... 1

7 Tags

verpflichtend

Bezeichnung der Hierarchieebene

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

ATKIS

7

<i>ATS-Titel</i>	ISO lfd. Nr. 7: MD_Metadata.hierarchyLevelName
<i>ATS-Beschreibung</i>	Prüfung, ob Metadatenelement hierarchyLevelName vorhanden und inhaltlich korrekt.

○ contact

Inhalt verpflichtend	true
Kardinalität	1 ... * <input type="text" value="1 ... 1"/>
Tag/Wert-Paare	8 Tags
<i>Stufe Dienste</i>	verpflichtend
<i>Deutsche Bezeichnung</i>	Kontakt [B 10.1 Kontakt für die Metadaten]
<i>Erläuterung</i>	für die Metadaten verantwortliche Stelle
<i>example</i>	true
<i>Erläuterungen GDI-BW für Dienste</i>	verpflichtend aus ISO 19115
<i>Laufende Nummer</i>	8
<i>ATS-Titel</i>	ISO lfd. Nr. 8: MD_Metadata.contact
<i>ATS-Beschreibung</i>	Prüfung, ob Metadatenelement contact vorhanden und inhaltlich korrekt.

CI_ResponsibleParty_PropertyType

○ metadataStandardName

Inhalt verpflichtend	false <input type="text" value="true"/>
Kardinalität	0 ... 1 <input type="text" value="1 ... 1"/>
Tag/Wert-Paare	8 Tags
<i>Stufe Dienste</i>	verpflichtend
<i>Deutsche Bezeichnung</i>	Bezeichnung des Metadatenstandards
<i>Erläuterung</i>	Bezeichnung des verwendeten Metadatenstandards (einschließlich Profilename)
<i>example</i>	ISO 19115:2003, 19119:2006 (GDI-BW)
<i>Erläuterungen GDI-BW für Dienste</i>	notwendig zur Validierung eines Metadatensatzes; Formatierung gemäß CSW-Spezifikation
<i>Laufende Nummer</i>	10
<i>ATS-Titel</i>	ISO lfd. Nr. 10: MD_Metadata.metadataStandardName

CharacterString_PropertyType

ATS-Beschreibung

Prüfung, ob Metadatenelement
metadataStandardName vorhanden und
inhaltlich korrekt.

○ metadataStandard- Version

Inhalt verpflichtend

false true

Kardinalität

0 ... 1 1 ... 1

Tag/Wert-Paare

8 Tags

Stufe Dienste

verpflichtend

Deutsche Bezeichnung

Version des Metadatenstandards

Erläuterung

Version des verwendeten
Metadatenstandards bzw. des genutzten
Profils

example

1.3

Erläuterungen GDI-BW
für Dienste

notwendig zur Validierung eines
Metadatensatzes

Laufende Nummer

11

ATS-Titel

ISO lfd. Nr. 11:
MD_Metadata.metadataStandardVersion

ATS-Beschreibung

Prüfung, ob Metadatenelement
metadataStandardVersion vorhanden
und inhaltlich korrekt.

○ identificationInfo

Inhalt verpflichtend

true

Kardinalität

1 ... * 1 ... 1

Tag/Wert-Paare

8 Tags

Stufe Dienste

verpflichtend

Deutsche Bezeichnung

Basisinformation

Erläuterung

Basisinformation zur Ressource, auf die
sich die Metadaten beziehen

example

true

Erläuterungen GDI-BW
für Dienste

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

Laufende Nummer

15

ATS-Titel

ISO lfd. Nr. 15:

ATS-Beschreibung

MD_Metadata.identificationInfo

Prüfung, ob Metadatenelement identificationInfo vorhanden und inhaltlich korrekt.

○ dataQualityInfo

Inhalt verpflichtend

false true

Kardinalität

0 ... * 1 ... *

Tag/Wert-Paare

8 Tags

Stufe Dienste

verpflichtend

Deutsche Bezeichnung

Datenqualität

Erläuterung

umfassende Qualitätsbewertung der Ressource

example

true

Erläuterungen GDI-BW für Dienste

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.

○ 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 Dienste

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-
Identifier**

RS_Identifier_PropertyType

Inhalt verpflichtend

false

Kardinalität

0 ... 1 1 ... 1

Tag/Wert-Paare

8 Tags

Stufe Dienste

bedingt 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 Dienste*

verpflichtend für horizontale und vertikale Referenzsysteme wegen der grundlegenden Bedeutung für die Verwendbarkeit eines Geodatendienstes, wenn es sich um Darstellungs- und Downloaddienste handelt; die Angabe des EPSG-Codes wird empfohlen.

Laufende Nummer

187

ATS-Titel

ISO lfd. Nr. 187:
MD_ReferenceSystem.referenceSystemId
entifier

ATS-Beschreibung

Prüfung, ob Metadatenelement
referenceSystemIdentifier vorhanden

MD_SecurityConstraints

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

useLimitation

CharacterString_PropertyType

Inhalt verpflichtend

false

Kardinalität

0 ... *

MD_ServiceIdentification

See 19119 for further info

pointOfContact

CI_ResponsibleParty_PropertyType

Inhalt verpflichtend

false true

Kardinalität	0 ... * 1 ... *
Tag/Wert-Paare	8 Tags
<i>Stufe Dienste</i>	verpflichtend
<i>Deutsche Bezeichnung</i>	Kontakt [B 9.1 Zuständige Stelle]
<i>Erläuterung</i>	Kontaktinformation zu Person(en) und Organisation(en), welche im Bezug zur Ressource stehen
<i>example</i>	true
<i>Erläuterungen GDI-BW für Dienste</i>	verpflichtend aus INSPIRE-Metadaten-Verordnung (jede Organisation darf nur einmal mit einer Rolle auftreten)
<i>Laufende Nummer</i>	29
<i>ATS-Titel</i>	ISO lfd. Nr. 29: MD_ServiceIdentification.pointOfContact
<i>ATS-Beschreibung</i>	Prüfung, ob Metadatenelement pointOfContact vorhanden und inhaltlich korrekt.

○ descriptiveKeywords	MD_Keywords_PropertyType
Inhalt verpflichtend	false
Kardinalität	0 ... * 1 ... *
Tag/Wert-Paare	8 Tags
<i>Stufe Dienste</i>	verpflichtend
<i>Deutsche Bezeichnung</i>	Schlüsselwörter
<i>Erläuterung</i>	Schlüsselwörter, ihr Typ und Quellenangabe
<i>example</i>	true
<i>Erläuterungen GDI-BW für Dienste</i>	verpflichtend aus INSPIRE-Metadaten-Verordnung; Nach INSPIRE muss mindestens ein Schlüsselwort aus Teil D Nr. 4 der INSPIRE-Metadaten-Verordnung aufgenommen werden.
<i>Laufende Nummer</i>	33
<i>ATS-Titel</i>	ISO lfd. Nr. 33: MD_ServiceIdentification.descriptiveKeywords
<i>ATS-Beschreibung</i>	Prüfung, ob Metadatenelement descriptiveKeywords vorhanden.

○ resourceConstraints	MD_Constraints_PropertyType
------------------------------	------------------------------------

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

SV_ServiceIdentification

Keine Beschreibung vorhanden

serviceTypeVersion

CharacterString_PropertyType

Inhalt verpflichtend	false true
Kardinalität	0 ... * 1 ... *
Tag/Wert-Paare	8 Tags
<i>Stufe Dienste</i>	verpflichtend
<i>Deutsche Bezeichnung</i>	Version des Dienstetyps
<i>Erläuterung</i>	Version des Dienstetyps, z.B. OGC WMS 1.1.1.
<i>example</i>	OGC WMS 1.3.0
<i>Erläuterungen GDI-BW für Dienste</i>	verpflichtend aus ISO 19119 und Konventionen zu Metadaten der GDI-DE für INSPIRE; in der GDI-BW soll hier vollständige Bezeichnung und Version des Dienstetyps eingetragen werden. Bei Downloaddiensten (ATOM-Feeds) wird im Element serviceTypeVersion „predefined ATOM“ eingetragen.
<i>Laufende Nummer</i>	47.2
<i>ATS-Titel</i>	ISO lfd. Nr. 47.2: SV_ServiceIdentification.serviceTypeVersi

ATS-Beschreibung

on

Prüfung, ob Metadatenelement serviceTypeVersion vorhanden und inhaltlich korrekt.

○ pointOfContact

Inhalt verpflichtend

false true

Kardinalität

0 ... * 1 ... *

Tag/Wert-Paare

8 Tags

Stufe Dienste

verpflichtend

Deutsche Bezeichnung

Kontakt [B 9.1 Zuständige Stelle]

Erläuterung

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

example

true

Erläuterungen GDI-BW für Dienste

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

Laufende Nummer

29

ATS-Titel

ISO lfd. Nr. 29:
SV_ServiceIdentification.pointOfContact

ATS-Beschreibung

Prüfung, ob Metadatenelement pointOfContact vorhanden und inhaltlich korrekt.

CI_ResponsibleParty_PropertyType

○ descriptiveKeywords

Inhalt verpflichtend

false true

Kardinalität

0 ... * 1 ... *

Tag/Wert-Paare

8 Tags

Stufe Dienste

verpflichtend

Deutsche Bezeichnung

Schlüsselwörter

Erläuterung

Schlüsselwörter, ihr Typ und Quellenangabe

example

true

Erläuterungen GDI-BW für Dienste

verpflichtend aus INSPIRE-Metadaten-Verordnung; Nach INSPIRE muss mindestens ein Schlüsselwort aus Teil D Nr. 4 der INSPIRE-Metadaten-Verordnung aufgenommen werden.

MD_Keywords_PropertyType

<i>Laufende Nummer</i>	33
<i>ATS-Titel</i>	ISO lfd. Nr. 33: SV_ServiceIdentification.descriptiveKeywords
<i>ATS-Beschreibung</i>	Prüfung, ob Metadatenelement descriptiveKeywords vorhanden und inhaltlich korrekt.

○ resourceConstraints

Inhalt verpflichtend

Kardinalität

Tag/Wert-Paare

Stufe Dienste

Deutsche Bezeichnung

Erläuterung

example

Erläuterungen GDI-BW für Dienste

Laufende Nummer

ATS-Titel

ATS-Beschreibung

MD_Constraints_PropertyType

false true

0 ... * 1 ... *

8 Tags

verpflichtend

Ressourceneinschränkungen

Einschränkungen bezüglich der Ressource

true

verpflichtend aus INSPIRE-Metadaten-Verordnung

35

ISO lfd. Nr. 35:
SV_ServiceIdentification.resourceConstraints

Prüfung, ob Metadatenelement resourceConstraints vorhanden und inhaltlich korrekt.

