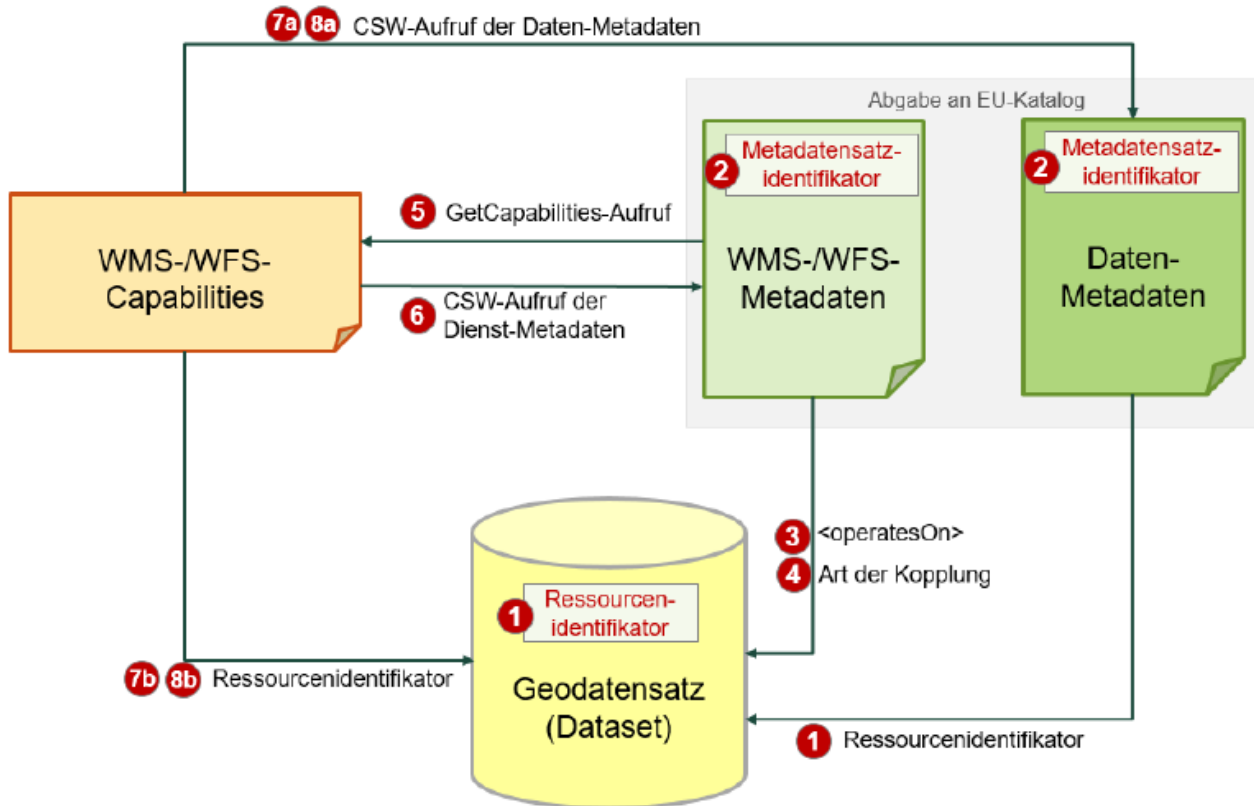


Workflow Metadatenerfassung und DDK



die PDF Datei "Daten-Dienste-Kopplung (DDK)" ist im Anhang vorhanden

Anwenderhandbuch zur Metadatenerfassung: https://www.geoportal-bw.de/documents/d/guest/anwenderhandbuch_metadatenerfassungssystem-der-gdi-bw_2023-10-04

DDK Lösungsmöglichkeiten für Metadatenbereitsteller:

- https://www.geoportal-bw.de/documents/d/guest/handlungsempfehlungen_gdi-bw_monitoring_2021_0_211018
- https://www.geoportal-bw.de/documents/d/guest/datendienstekopplung_inspire_monitoring_v_1_0_200608

1. Beispiel Datensatz "ALKIS NOra Verwaltungs- und Katasterbezirksgrenzen"

- Geodaten: ALKIS NOra Verwaltungs- und Katasterbezirksgrenzen

Metadaten: <https://metadaten.geoportal-bw.de/geonetwork/srv/ger/catalog.search#/metadata/bdcf4b31-4087-e7f6-3fd6-f9e66b404203>

FileID: [bdcf4b31-4087-e7f6-3fd6-f9e66b404203](#) (wenn Sie einen neuen Metadatensatz erstellen, wird eine FileID automatisch generiert und als „Geobasisdaten-ID“ angezeigt)

Ressourcenidentifikator: <http://www.lgl-bw.de/7e517b74-10ae-11e3-8ffd-0800200c9a66> („Namensraum + UUID (selber generieren: <https://www.uuidgenerator.net/>)“)

- Geodatendienst: WMS LGL-BW ALKIS Verwaltungs- und Katasterbezirksgrenzen

Metadaten: <https://metadaten.geoportal-bw.de/geonetwork/srv/ger/catalog.search#/metadata/292da7ea-b3cc-4189-b9f8-597deae2e5bd>

FileID: [292da7ea-b3cc-4189-b9f8-597deae2e5bd](#)

RessourcenIdentifikator: <http://www.lgl-bw.de/921c589a-1657-11e5-a873-005056865142> („Namensraum + UUID (selber generieren: <https://www.uuidgenerator.net/>)“)

- Infos zu Daten-Dienst-Kopplung: <https://wiki.gdi-de.org/display/Arch/Technik#Technik-3.1.1Publish-Find-Bind-Muster>

Metadatensatz zum Geodatendienst:

Damit das Publish-Find-Bind-Muster eingehalten ist, muss hierzu folgende Erfassungsvorgabe im <operatesOn> in den Metadatensatz zum Geodatendienst umgesetzt sein:

```
<srv:operatesOn uuidref="bdcf4b31-4087-e7f6-3fd6-f9e66b404203" xlink:href="http://www.lgl-bw.de/7e517b74-10ae-11e3-8ffd-0800200c9a66"/>
```

- xlink:href="der Registry-Aufruf zum ID Resolver mit zugehöriger ID"
- uuidref="FileID des gekoppelten Metadatensatzes zu den Geodaten"

Ausnahme: <https://metadaten.geoportal-bw.de/geonetwork/srv/api/records/0e16be65-c846-059e-2a57-62af7cc312d6>

<https://metadaten.geoportal-bw.de/geonetwork/srv/api/records/53c50137-fa01-b20e-e5a9-49bfa86086ab>

2. WMS GetCapability: https://owsproxy.lgl-bw.de/owsproxy/ows/WMS_LGL-BW_ALKIS_VGr_KatGr_E?REQUEST=GetCapabilities&SERVICE=WMS

- <inspire_common:URL>

<http://metadaten.geoportal-bw.de/geonetwork/srv/ger/csw?Service=CSW&Request=GetRecordByld&Version=2.0.2&id=292da7ea-b3cc-4189-b9f8-597deae2e5bd&outputSchema=http://www.isotc211.org/2005/gmd&elementSetName=full>

</inspire_common:URL>

[id=292da7ea-b3cc-4189-b9f8-597deae2e5bd](http://metadaten.geoportal-bw.de/geonetwork/srv/ger/csw?Service=CSW&Request=GetRecordByld&Version=2.0.2&id=292da7ea-b3cc-4189-b9f8-597deae2e5bd&outputSchema=http://www.isotc211.org/2005/gmd&elementSetName=full) hier soll FileID des gekoppelten Metadatensatzes zu dem Geodatendienst eintragt werden

unter jedem Layer:

- <Identifizier authority="LGL-BW">

<http://www.lgl-bw.de/7e517b74-10ae-11e3-8ffd-0800200c9a66>

</Identifizier>

hier soll der RessourcenIdentifikator „Namensraum + UUID“ des Metadatensatzes zu den Geodaten eingetragen werden

- <MetadataURL type="TC211">

<Format>application/xml</Format>

<OnlineResource xlink:type="simple" xlink:href="http://metadaten.geoportal-bw.de/geonetwork/srv/ger/csw?Service=CSW&Request=GetRecordByld&Version=2.0.2&id=bdcf4b31-4087-e7f6-3fd6-f9e66b404203&outputSchema=http://www.isotc211.org/2005/gmd&elementSetName=full"/>

</MetadataURL>

[id=bdcf4b31-4087-e7f6-3fd6-f9e66b404203](http://metadaten.geoportal-bw.de/geonetwork/srv/ger/csw?Service=CSW&Request=GetRecordByld&Version=2.0.2&id=bdcf4b31-4087-e7f6-3fd6-f9e66b404203&outputSchema=http://www.isotc211.org/2005/gmd&elementSetName=full) hier soll FileID des gekoppelten Metadatensatzes zu den Geodaten eingetragen werden

3. Namensraum Registry:

- Unter den Link: <https://www.geoportal-bw.de/regelungen-gdi-de> finden Sie die Anleitungen zur Registry (ganz unten).

1. https://www.geoportal-bw.de/documents/d/guest/gdi-de-registry-anmelden_v11_171127
2. https://www.geoportal-bw.de/documents/d/guest/gdi-de-registry-datenerfassung_v11_171127
3. https://www.geoportal-bw.de/documents/d/guest/gdi-de-registry-erstellung-eines-id-resolvers_v11_171127
4. https://www.geoportal-bw.de/documents/d/guest/gdi-de-registry-monitoring_v11_171127
5. https://www.geoportal-bw.de/documents/d/guest/gdi-de-registry-organisation-registry_v11_240812
6. https://www.geoportal-bw.de/documents/d/guest/gdi-de-registry-namensraum-hinzufugen_ersetzen_v11_171127-1
7. https://www.geoportal-bw.de/documents/d/guest/gdi-de-registry-vergabe-von-inspire-objektidentifikatoren_v11_171127

- Weitere Infos zur Namensraum-Registry:

1. <https://wiki.gdi-de.org/pages/viewpage.action?pageId=445513746> 2018-03-21_Einführung_Namensraume.pdf
2. <https://wiki.gdi-de.org/pages/viewpage.action?pageId=445513746> 2018-03-21_Namensraume_Registry.pdf
3. <https://wiki.gdi-de.org/pages/viewpage.action?pageId=453083209>
4. <https://wiki.gdi-de.org/pages/viewpage.action?pageId=147914779>

5. <https://wiki.gdi-de.org/display/REGISTRYDE/Weitere+Informationen>

GDI-DE Registry anmelden:

- Link: <https://registry.gdi-de.org/>
- Anleitung: https://www.geoportal-bw.de/documents/d/guest/gdi-de-registry-anmelden_v11_171127

Organisation Registry:

- Link: <https://registry.gdi-de.org/>
- Anleitung: https://www.geoportal-bw.de/documents/d/guest/gdi-de-registry-organisation-registry_v11_240812

Namensraum Registry und Unternamensraum Registry:

- Link: <https://registry.gdi-de.org/>
- Anleitung: https://www.geoportal-bw.de/documents/d/guest/gdi-de-registry-namensraum-hinzufugen_ersetzen_v11_171127-1

Schritt 1: unter „Namensraum-Register“ einen Namensraum für Ihre Organisation registrieren:

1. „Name“: Sie können einen Namensraum eingeben
 2. „Kurzname“: Sie können „abcd“ eingeben, der Kurzname wird später in der URL angezeigt.
 3. Übergeordeter Namensraum: bitte [de.bw](#) auswählen.
 4. Control-Body-Organisationen: hier sollen Sie Ihr "Organisation-Name" auswählen.
- Ergebnis: Sie bekommen einen Namensraum „[de.bw.abcd](#)“ und der Resourceidentifikator ist: <https://registry.gdi-de.org/id/de.bw.abcd/UUID-Nummer>

Schritt 2: unter „Namensraum-Register“ einen Unternamensraum für Ihre Organisation registrieren:

1. „Name“: Sie können einen Unternamensraum eingeben
 2. „Kurzname“: 1234
 3. Übergeordneter Namensraum: [de.bw.abcd](#)
 4. Control-Body-Organisationen: hier sollen Sie Ihr "Organisation-Name" auswählen.
- Ergebnis: Sie bekommen einen Namensraum „[de.bw.abcd.1234](#)“ und der Resourceidentifikator ist: <https://registry.gdi-de.org/id/de.bw.abcd.1234/UUID-Nummer>

ID-Resolver Registry

- Link: <https://registry.gdi-de.org/>
- Anleitung: https://www.geoportal-bw.de/documents/d/guest/gdi-de-registry-erstellung-eines-id-resolvers_v11_171127

1. Unter „Namensraum-Register“ „Supersession“
2. Unter „ID-Resolver“ „Zeile hinzufügen“

Priorität: 1

URL-Vorlage: den Link [https://www.geoportal-bw.de/geonetwork/srv/ger/csw?REQUEST=GetRecordById&SERVICE=CSW&VERSION=2.0.2&id=\\${OID}](https://www.geoportal-bw.de/geonetwork/srv/ger/csw?REQUEST=GetRecordById&SERVICE=CSW&VERSION=2.0.2&id=${OID}) eingeben

ID-Muster: .*