

Handbuch Metadateneditor Metropoleruhr

Letzte Aktualisierung : 15.05.2025

Inhaltsverzeichnis

1	Übersicht	1
1.1	Den <i>Metadateneditor Metropole Ruhr</i> starten	2
1.2	Änderungshistorie	3
2	Grundlagen	5
2.1	Was sind Metadaten?	5
2.2	ISO Metadaten Standards	6
3	Legen Sie einen neuen Metadatensatz an	7
4	Formular-Editor: Metadaten für Geodaten	9
4.1	Basisinformationen	11
4.2	Information zum Datensatz	13
4.3	Lizenz / Einschränkungen	15
4.4	Vertrieb	17
4.5	räumlichen Ausdehnung anpassen	18
4.6	INSPIRE	19
4.7	fertiggestellter Metadatensatz	21
5	Formular-Editor: Metadaten für Geodienste	23
5.1	Basisinformationen	25
5.2	Information zum Dienst	27
5.3	Lizenz / Einschränkungen	28
5.4	Vertrieb	31
5.5	räumlichen Ausdehnung anpassen	32
5.6	INSPIRE	33
5.7	fertiggestellter Metadatensatz	35
6	Formular-Editor: Metadaten für Geoanwendungen	37
6.1	Basisinformationen	38
6.2	Information zur Anwendung	39
6.3	Lizenz / Einschränkungen	42
6.4	Vertrieb	44

6.5	räumlichen Ausdehnung anpassen	44
6.6	fertiggestellter Metadatensatz	46

Die Anwendung *Metadateneditor Metropole Ruhr* ist der neue Metadateneditor des **Geonetzwerk.metropoleRuhr** und zugänglich für alle Mitgliedskommunen des Verbandes.

Mit dem Editor können Metadaten zu Diensten, Datensätzen und Anwendungen erzeugt werden, die konform zum Metadatenprofil NRW sind.

Zudem können Metadaten als *OpenData* gekennzeichnet werden. In diesem Fall werden Metadaten erzeugt, die konform zu DCAT-AP.de sind und in *OpenData Katalogen* verfügbar sind. Zukünftig werden diese Metadatensätze in das *OpenData Portal* der Metropole Ruhr (<https://opendata.ruhr>) eingespielt.

Bemerkung: Synonyme für „Geodatendienste“ sind die Begriffe „Geodienst“, „Webdienst“ oder einfach nur „Dienst / Service“. Ähnliches gilt für die Begriffe „Datensätze“ und „Anwendungen“, die in diesem Kontext als Synonyme für „Geodatensätze“ und „Geoanwendung“ stehen.

1.1 Den Metadateneditor Metropole Ruhr starten

Rufen Sie im Webbrowser folgende Seite auf:

<https://metadaten.geoportal.ruhr>

Zusatzinformationen pflegen (RVR)

Kontakte

Suchen:

Nachname	Vorname	Organisation	Anzahl der Metadatensätze		
Arndt	David	Regionalverband Ruhr	6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Feske	Carina	Regionalverband Ruhr	4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Heinen	Gerhard	Regionalverband Ruhr	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Quildies	Gaby	Regionalverband Ruhr	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Terwyen	Johannes	Regionalverband Ruhr	8	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

1 / 5 (5)

1

Metadaten editieren (RVR)

Geonetzwerk.metropoleRuhr

Maßstab: 1 : 500000 Impressum / Datenschutz

Bemerkung: Um den *Metadateneditor Metropole Ruhr* nutzen zu können, müssen Sie sich einmalig freischalten lassen. Eine Freischaltung beantragen Sie bitte über das **Geonetzwerk.metropoleRuhr**: geonetzwerk@rvr.ruhr.

1.2 Änderungshistorie

Version	Datum	Änderung	Autor
1.1.3	01.04.2020	allgemeine Anpassungen	Schmees
1.1.2	17.02.2020	redaktionelle Anpassungen	Arndt
1.1.1	12.02.2020	Layout / PDF Version	Arndt
1.0.3	13.06.2019	Anpassungen an neue Metadatenkonventionen	Arndt
1.0.0	03.05.2019	Rechtschreibung / Grammatik	Arndt
0.1	12.02.2019	1. Entwurf	Arndt

2.1 Was sind Metadaten?

Metadaten sind ein wichtiger Bestandteil, um Informationen über Geodaten, Geoanwendungen und Geodienste zu erhalten. Wichtige Elemente, die in den Metadaten beschrieben sind:

- Lizenz, Nutzungs- und Verwendungsrechte
- Verantwortliche für die Ressourcen und technische Bereitstellung
- Qualität und Herkunft der Geodaten, Geoanwendungen und Geodienste
- Vertriebsinformationen

Damit bilden die Metadaten einen wichtigen Bestandteil einer strukturierten Geodateninfrastruktur, mit denen es möglich wird, Geodaten, Dienste und Anwendungen zu beschreiben und so über Metadatenkataloge zu ermitteln. Generalisierend stellen Metadaten eine strukturierte Beschreibung für das Lokalisieren, die Untersuchung und die Verwaltung einer Ressource dar.

Bemerkung: Nur gut dokumentierte Geodaten können richtig in Wert gesetzt werden.

2.2 ISO Metadaten Standards

Mit Standards wird neben einer Vereinheitlichung der Formate zugleich die Interoperabilität sichergestellt und die Vergleichbarkeit verschiedener Quellen erleichtert.

Mit dem internationalen Standard „ISO 19115 Geographic Information – Metadata“ soll durch die Beschreibung von Geodaten über Metadaten die Zugänglichkeit von Geoinformationen erhöht werden. Der Standard ISO 19115 enthält 409 Metadatenelemente, gegliedert in 15 Informationsgruppen, die der Beschreibung von Geodatenansätzen und -serien dienen. Um Datensätze innerhalb eines Metadatenkataloges eindeutig identifizieren zu können, muss mindestens eine vorgeschriebene Kernmenge an Elementen enthalten sein. Dieser Satz wird als ISO Kern bezeichnet und besteht aus 22 Elementen.

Zur Beschreibung von Diensten mit geographischem Bezug findet analog zum ISO Standard 19115 der Standard „ISO 19119 Geographic Information – Services“ Anwendung. ISO 19119 enthält zusätzliche Objektklassen mit weiteren dienstebezogenen Metadatenelementen.

Die ISO 19115- und ISO 19119- Standards beinhalten die abstrakte Beschreibung der Metadatenfelder, jedoch keine Vorschrift zur Kodierung in ein bestimmtes Austauschformat. Wie die Metadaten in XML kodiert werden, wird mit dem Standard „ISO 19139 Geographic information – Metadata – XML schema implementation“ festgelegt.

Der *Metadateneditor Metropol.ruhr* ist konform dem Metadatenprofil NRW. Dieses Profil ermöglicht die Zuordnung der einzelnen Elemente zur Sichtweise bzw. Sortierung in der XML-Ausgabe nach ISO 19139 (basierend auf den Metadatenstrukturen gem. ISO 19115 und 19119). Dieser Standard ist ebenfalls maßgeblich für die INSPIRE konforme Bereitstellung der Metadaten zum Aufbau einer europaweiten Geodateninfrastruktur.

Bemerkung: Ein Verständnis für das zugrundeliegenden Datenmodell oder das Kennen aller Metadatenelemente ist für die Erzeugung von Metadaten mit dem *Metadateneditor Metropol Ruhr* nicht nötig. Über eine intuitive Benutzeroberfläche wird man leicht durch die Erzeugung der Metadaten geführt.

Legen Sie einen neuen Metadatensatz an

Die Webanwendung <https://metadaten.geoportal.ruhr> erlaubt es, neue Metadatensätze anzulegen und vorhandene zu bearbeiten und zu löschen.

Um einen neuen Metadatensatz anzulegen, wählen Sie im Reiter ‚Metadaten editieren (RVR)‘ den Metadatentyp aus:



Folgende Auswahl steht Ihnen zur Verfügung:

- Metadaten zu Datensätzen
- Metadaten zu Diensten
- Metadaten zu Anwendungen

Im Anschluss können Sie über den Button ‚Rechteck erstellen‘ mit gedrückter linker Maustaste ein Rechteck in der Karte aufziehen. Dieses Rechteck sollte die Ausmaße der zu beschreibenden Daten/Anwendung/Dienst haben.



Sobald Sie die Maustaste loslassen, öffnet sich der Formular-Editor. Trotzdem können Sie weiterhin über den Button ‚Objekt bewegen‘ die aufgezoene Box ggf. noch verschieben.



Bemerkung: Möchten Sie eher eine vordefinierten Extent festlegen, können Sie dies später im Formular definieren.

Welche Optionen Sie im Formular-Editor haben, hängt von dem gewählten Metadaten-Typ ab. Lesen Sie im entsprechenden Abschnitt der Dokumentation weiter.

Formular-Editor: Metadaten für Geodaten

Über den Formular-Editor ‚Metadaten für Geodaten‘ beschreiben Sie Ihre Geodatenätze.

Um die Dokumentation Ihrer Geodatenätze möglichst einfach zu gestalten, finden Sie im Editor nur einen Teil der verfügbaren Metadatenelemente des ISO 19115 Profils, die für das Auffinden Ihrer Geodaten über Metadatenkataloge ausreichend sind. Handelt es sich dabei um *verpflichtende* Elemente, werden Sie bei fehlendem Inhalt darauf aufmerksam gemacht.

The screenshot shows a form editor with three input fields, each with a red warning icon and the text "Please, check!":

- Titel der Ressource**: A text input field.
- Kurzbeschreibung**: A larger text area for a short description.
- Metadatenatz-Kontakt**: A dropdown menu for selecting a metadata contact.

Bemerkung: In den folgenden Grafiken werden *verpflichtend* auszufüllende Elemente zur leichteren Identifizierung durch ein rotes Ausrufezeichen gekennzeichnet.

Die Elemente sind in sechs Kategorien eingeteilt, die im Folgenden näher beschrieben werden:



4.1 Basisinformationen

Die ‚Basisinformationen‘ beinhalten Elemente für die Beschreibung der Geodatenätze.

Metadaten für Geodaten
✕
↑
✕

Basisinformationen
Informationen zum Datensatz
Lizenz / Einschränkungen
Vertrieb

räumliche Ausdehnung anpassen
INSPIRE

UUID !
c3613588-83fe-4dd3-bfe9-d6765228a405

Typ !
dataset

Titel der Ressource !
Regionaler Datensatz Bebauungsplanübersicht Metropole

Geobasis-ID !
e513976b-0524-4c89-84d5-49885a5a64b7

Kurzbeschreibung !
Die Bebauungsplanübersicht Metropole Ruhr enthält die Umringe aller im Verbandsgebiet liegenden rechtskräftigen Bebauungspläne ergänzt um die Attribute, die durch die INSPIRE-Richtlinie gefordert sind. Hinterlegt sind Links zu den Bebauungsplänen und den Begründungen als PDF.

Metadatensatz-Kontakt !
Arndt, David (Regionalverband Ruhr)



Vorschaubild auswählen

Speichern
Löschen
Abbrechen

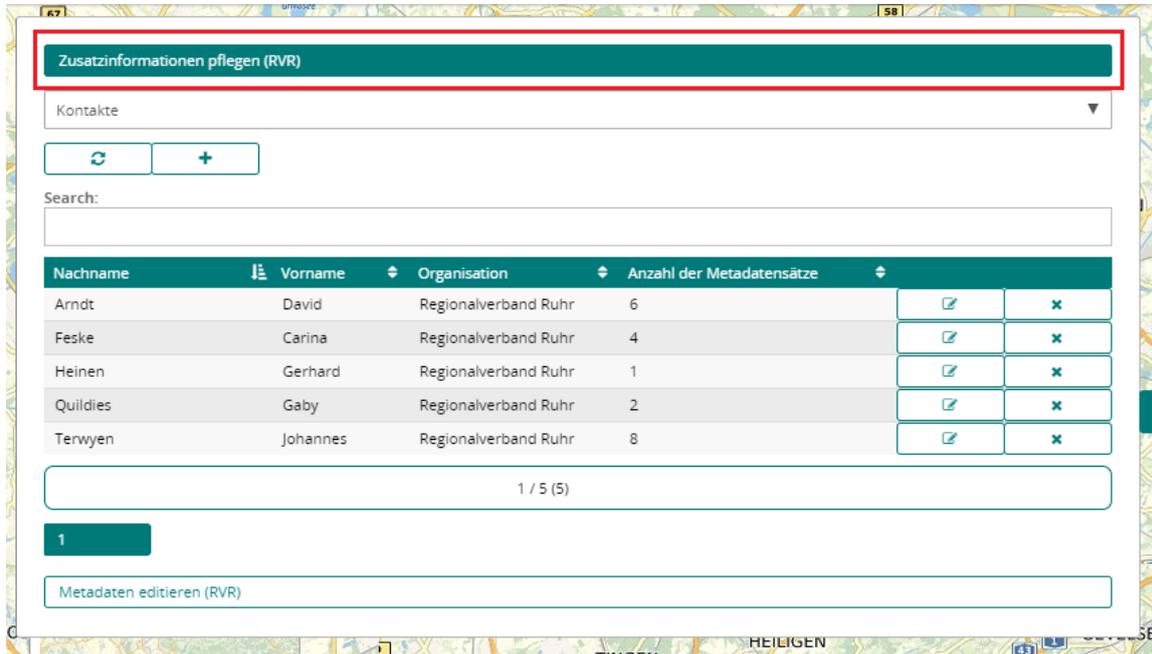
Als *verpflichtend* sind folgende Elemente zu befüllen:

- **UUID** des Metadatenatz (automatische Generierung beim ersten Abspeichern)

Bemerkung: Falls Sie für Ihren Datensatz schon eine Geobasis-ID haben, können Sie diese auch manuell eintragen. Dies sollte allerdings eine eindeutige UUID V4 sein.

- **Typ** (definiert sich automatisch über den zuvor ausgewählten Metadaten-Typ)
- **Geobasis-ID** (automatische Generierung beim ersten Abspeichern)
- **Titel** des Datensatzes
- **Kurzbeschreibung** des Datensatzes
- **Metadatenatz-Kontakt**

Bemerkung: Sie können im Hauptmenü über den Reiter ‚Zusatzinformationen pflegen‘ eigene Kontakte anlegen und nutzen.



Optional können Sie zusätzlich zur anschaulicheren Darstellung Ihres Metadatensatzes ein **Vorschaubild auswählen** und anhängen.

Speichern Sie Ihre Angaben und wählen den nächsten Reiter ‚Informationen zum Datensatz‘ aus.

4.2 Information zum Datensatz

In diesem Reiter sind Informationen zu dem metadatensatzbeschreibenden Datensatz zu befüllen.

Metadaten für Geodaten
✕
↑
✕

Basisinformationen
Informationen zum Datensatz
Lizenz / Einschränkungen
Vertrieb

räumliche Ausdehnung anpassen
INSPIRE

Erstellungsdatum	Änderungsdatum
<input type="text" value="01.11.2018"/>	<input type="text" value="08.11.2018"/>
Update-Intervall	Bearbeitungsstatus
<input type="text" value="wöchentlich"/>	<input type="text" value="kontinuierliche Aktualisierung"/>

ISO Kategorie !

Open-Data Kategorien !

Tags !

Herkunft !

Grundlage der Umringe sind die räumlichen Ausdehnungen der Bebauungspläne der Kommunen. Die Daten sind von den zuständigen Kommunen digitalisiert worden und im Projekt Bebauungsplan Metropole Ruhr zusammengefasst.

Datensatz-Kontakt

Die ersten vier *optionalen* Elemente dienen der detaillierten zeitlichen Beschreibung der Daten:

- **Erstellungsdatum:** Datum der Erstellung des Geodatensatzes
- **Änderungsdatum:** Datum der letzten Änderung des Geodatensatzes
- **Update-Intervall:** Intervall, in dem der beschriebene Geodatensatz aktualisiert wird
- **Bearbeitungsstatus:** Status der Bearbeitung des Geodatensatzes

Zu den *verpflichtenden* Angaben zählen die folgenden Elemente:

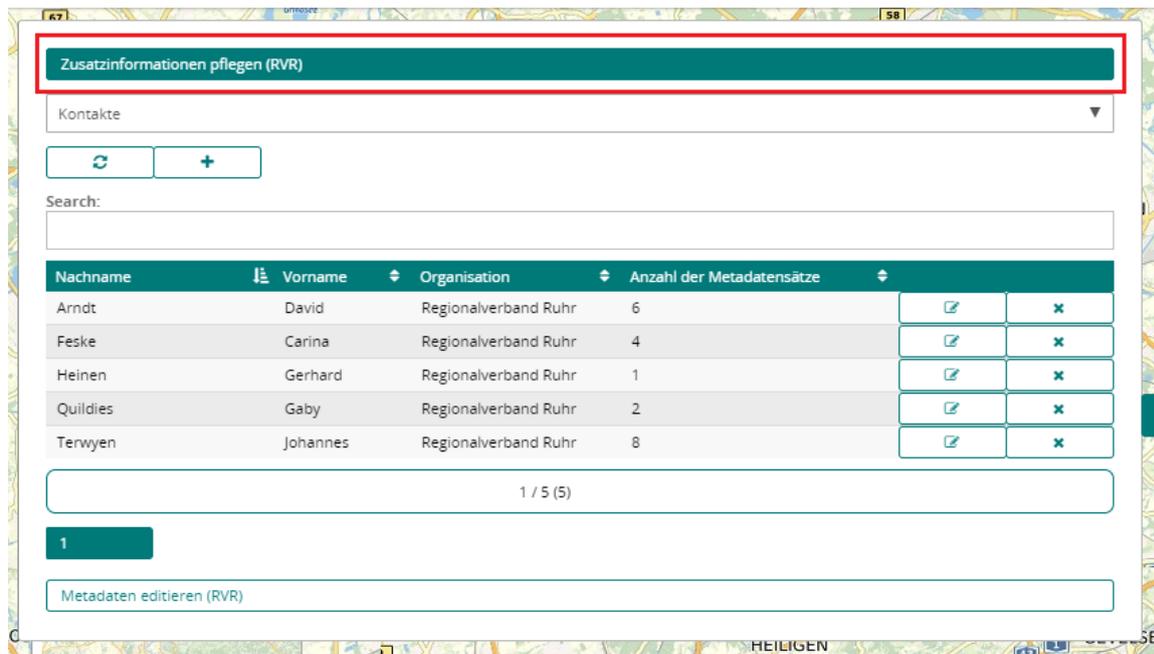
- **ISO-Kategorie:** Auswahl mindestens einer Kategorie, für die Zuordnung des Datensatzes

Bemerkung: INSPIRE sieht in den Durchführungsbestimmungen zu den Metada-

ten vor, dass eine „Klassifizierung von Geodaten und Geodatendiensten“ vorzunehmen ist. Für die Dokumentation von Datensätzen und –serien ist eine Liste aus dem ISO-Standard 19115 vorgegeben, der 19 Themenkategorien beinhaltet und aus der mindestens ein Eintrag auszuwählen ist. Die Auswahl ist vom jeweiligen Annex-Thema abhängig und ebenfalls in den Durchführungsbestimmungen zu den Metadaten festgelegt.

- **Open-Data-Kategorie:** Auswahl einer Kategorie, für die Einordnung in *OpenData-Portale* (falls es sich um einen *OpenData Datensatz* handelt)
- **Tags:** Auswahl von Schlüsselwörtern, die den Datensatz beschreiben. Schlüsselwörter, die mit „(GEMET)“ enden, kommen aus einem standardisierten Katalog der Europäischen Union und sind präferiert zu nutzen.

Bemerkung: Sie können im Hauptmenü über den Reiter ‚Zusatzinformationen pflegen‘ auch eigene Schlüsselwörter hinzufügen und nutzen.



- **Herkunft:** Beschreibt die Entstehung des Datensatzes, z.B. „eigene Digitalisierung“, „lizenzisiert von...“

Die Angabe eines Datensatz-Kontakts ist ebenfalls *optional*:

- **Datensatz-Kontakt:** Der oder die für den Datensatz verantwortlichen Bearbeiter/in

Nach dem Speichern klicken Sie weiter auf den Reiter ‚Lizenz/ Einschränkungen‘.

4.3 Lizenz / Einschränkungen

In diesem Reiter können Sie die Bedingungen angeben, unter denen Ihre Daten zur Verfügung stehen. Lediglich das erste Element ‚Lizenz‘ ist *verpflichtend* anzugeben.

Metadaten für Geodaten

Basisinformationen Informationen zum Datensatz **Lizenz / Einschränkungen** Vertrieb

räumliche Ausdehnung anpassen INSPIRE

Lizenz !

Datenlizenz Deutschland Zero 2.0 (dl-de/zero-2.0)

Quelle

Zugriffseinschränkungen

Es gelten keine Zugriffsbeschränkungen

andere Beschränkungen

Nutzungsbedingungen: Datenlizenz Deutschland-Zero-2.0, Die bereitgestellten Daten und Metadaten dürfen für die kommerzielle und nicht kommerzielle Nutzung insbesondere 1. vervielfältigt, ausgedruckt, präsentiert, verändert, bearbeitet sowie an Dritte übermittelt werden; 2. mit eigenen Daten und Daten Anderer zusammengeführt und zu

Speichern Löschen Abbrechen

- **Lizenz:** Um eine *OpenData* Bereitstellung zur vereinfachen, gibt es hier schon Auswahlmöglichkeiten für die Lizenz. In der Datenbank sind Metadaten zu den Lizenzen verlinkt, die in die Metadaten integriert werden. Nach dem Speichern des Metadatensatz, sehen Sie direkt in der tabellarischen Übersicht, ob es sich um einen *OpenData-Datensatz* handelt:

Metadaten editieren (RVR)

Metadaten für Geodaten

nur Objekte des aktuellen Kartenausschnitts anzeigen.

Filter:

UUID	Titel	Besitzer	OpenData
c3613588-83fe-4dd3-bfe9-d6765228a405	Test	arndt	true

Anzeige 1 bis 1 von 1 Treffern

1

weitere *optionale* Angaben:

- **Quelle:** Hier definieren Sie, was Sie als Copyright Hinweis bei einer vordefinierten Lizenz anzeigen lassen wollen.
- **Zugriffseinschränkungen:** Auswahl aus einer durch INSPIRE vorgegebenen Liste. Falls keine Zugriffseinschränkungen vorliegen, ist hier: „Es gelten keine Zugriffseinschränkungen“ zu wählen.
- **andere Beschränkungen:** Falls Sie weitere Beschränkungen definieren müssen, können

Sie das in diesem Freitextfeld vornehmen.

Gehen Sie weiter zum Reiter ‚Vertrieb‘.

Bemerkung: Da sich in den folgenden Reitern keine weiteren Pflichtelemente befinden, schließt sich beim Klicken auf den ‚Speichern‘-Button des Editor-Formular. Bitte füllen Sie zunächst alle weiteren Reiter aus und klicken erst dann auf den ‚Speichern‘-Button.

4.4 Vertrieb

Die Vertriebsinformationen sollen angeben, wie der Datensatz zur Verfügung steht. Es handelt sich dabei um *optionale* Angaben.

Metadaten für Geodaten
✕ ↑ ✕

Basisinformationen
Informationen zum Datensatz
Lizenz / Einschränkungen
Vertrieb

räumliche Ausdehnung anpassen
INSPIRE

Datenformat

GML
▼

Daten URL

<https://geodaten.metropoleruhr.de/inspire/planung/metropoleruhr?service=WFS&version=2.0.0&request=GetCapabilities>

EPSG-Code (Georeferenzsystem)

25832
▼

Datensatz ist in folgenden Diensten eingebunden

✕ WFS B-Plan Umringe Metropole Ruhr (INSPIRE) (dcd5b370-f30d-48a3-a4f7-966765505164)

✕ WMS B-Plan Umringe Metropole Ruhr (INSPIRE) (cf02a962-1610-402d-b864-ee71ce5d6d50)

Extern verfügbar?

Kataloge für die Veröffentlichung auswählen

✕ Regionalverband Ruhr

Speichern
Löschen
Abbrechen

- **Datenformat:** Definition des Datenformats, in dem der Geodatensatz originär zur Verfügung steht. Diese Liste ist mit der GDI-NRW abgestimmt.
- **Daten-URL:** Falls der Datensatz über eine URL zur Verfügung steht, kann diese hier eingetragen werden.
- **EPSG-Code:** Projektionssystem, in dem der Datensatz zur Verfügung steht:
 - 25832: UTM 32 N Zone 2
 - 31466: Gauss-Krüger Zone 2
 - 31467: Gauss-Krüger Zone 3
 - 31468: Gauss-Krüger Zone 4
- **Datensatz ist in folgenden Diensten eingebunden:** Falls der Datensatz über Dienste vertrieben wird, können hier die Metadatenätze zu den Diensten ausgewählt werden.
- **Extern verfügbar:** Wenn der Metadatenatz dem Geoportal NRW zur Verfügung gestellt

werden soll, muss hier der Haken gesetzt werden. (?)

- **Kataloge für die Veröffentlichung auswählen:** Hier können Kataloge ausgewählt werden, in denen der Metadatensatz veröffentlicht werden soll. Dies ist vor allem nötig, falls das Häkchen **Extern verfügbar** nicht gesetzt ist.

GIBTS NICHT!

Wählen Sie den Reiter ‚räumliche Ausdehnung anpassen‘ aus.

4.5 räumlichen Ausdehnung anpassen

Sie können die räumliche Ausdehnung, die Ihr Datensatz umfasst, hier auf eine Standard Ausdehnung anpassen. Diese wird dann für diesen Metadatensatz sofort übernommen. Sobald Sie wieder „benutzerdefiniert“ auswählen, können Sie die Ausdehnung wieder über eine BBOX in der Karte definieren.

The screenshot shows a web interface for editing geospatial metadata. At the top, there is a teal header bar with the title 'Metadaten für Geodaten' and three icons (a square with an X, an upward arrow, and another square with an X). Below the header, there are four tabs: 'Basisinformationen', 'Informationen zum Datensatz', 'Lizenz / Einschränkungen', and 'Vertrieb'. The 'räumliche Ausdehnung anpassen' tab is currently selected and highlighted in a lighter teal. To its right is a white button labeled 'INSPIRE'. Below the tabs, there is a section titled 'räumliche Ausdehnung' with a dropdown menu that currently displays 'Regionalverband Ruhr'. At the bottom right of the interface, there are three buttons: 'Speichern', 'Löschen', and 'Abbrechen'.

Klicken Sie auf den letzten Reiter ‚INSPIRE‘.

4.6 INSPIRE

Um Ihre Daten INSPIRE konform bereitzustellen, füllen Sie bitte die Informationen in diesem Reiter aus. Es handelt sich dabei um *optionale* Angaben.

The screenshot shows a web interface for metadata management. At the top, there's a teal header with the title 'Metadaten für Geodaten' and navigation icons. Below the header are four tabs: 'Basisinformationen', 'Informationen zum Datensatz', 'Lizenz / Einschränkungen', and 'Vertrieb'. The 'Informationen zum Datensatz' tab is active, and within it, the 'INSPIRE' sub-tab is selected. Below the tabs, there are two checked checkboxes: 'INSPIRE identifiziert' and 'Datenmodell ist INSPIRE-konform'. Underneath, there's a section titled 'INSPIRE Datenspezifikation' with a dropdown menu currently showing 'Bodennutzung'. At the bottom right of the form area, there are three buttons: 'Speichern', 'Löschen', and 'Abbrechen'.

- **INSPIRE identifiziert:** Falls es sich um einen relevanter Datensatz für INSPIRE handelt, kennzeichnen Sie diesen Datensatz, als ‚INSPIRE identifiziert‘.

Bemerkung: Ob es sich um einen relevanter Datensatz für INSPIRE handelt, entnehmen Sie der INSPIRE Richtlinie (2007/2/EG). Informationen dazu finden Sie hier: <https://www.gdi-de.org/DE/GDI-DE/INSPIRE/inspire.html?lang=de>

Bemerkung: Ein INSPIRE identifizierter Datensatz zieht weitere Pflichten in der Datenaufbereitung und -bereitstellung nach sich.

- **Datenmodell ist INSPIRE-konform:** Falls Ihr INSPIRE identifizierter Datensatz im INSPIRE-Datenmodell vorliegt, setzen Sie den Haken.

Bemerkung: Über den offiziell bereitgestellten Validator (<http://inspire.ec.europa.eu/validator>) können Sie testen, ob Ihre Daten die Anforderungen des INSPIRE Datenmodells erfüllen.

- **INSPIRE Datenspezifikation:** Wählen Sie das Annex-Thema aus, zudem der Datensatz gehört.

Bemerkung: In den Anhängen der INSPIRE Richtlinie werden die 34 unterschiedlich priorisierten Themen aufgelistet und in den jeweiligen Durchführungsbestimmungen näher beschrieben.

Haben Sie alle vorhandenen Informationen in den sechs Reitern befüllt, klicken Sie auf ‚Speichern‘. Der Formular-Editor schließt sich, der Metadatensatz ist angelegt.

Im Folgenden zeigen wir Ihnen, wie sie die Metadatensatz weiter bearbeiten können.

4.7 fertiggestellter Metadatensatz

Durch Betätigen des ‚Speichern‘-Button im Formular-Editor schließt sich dieser und der Metadatensatz erscheint in der Liste der erstellten Metadatensätze.

Zusatzinformationen pflegen (RVR)

Metadaten editieren (RVR)

Metadaten für Geodaten

Filter:
UUID, Titel, Besitzer, OpenData

UUID	Titel	Besitzer	OpenData	
c3613588-83fe-4dd3-bfe9-d6765228a405	Regionaler Datensatz Bebauungsplanübersicht Metropole Ruhr (INSPIRE)	Arndt, David (Regionalverband Ruhr)	true	   
087c49b1-8c9b-419e-841a-e085184a036c	test	Schmees, Elke (Regionalverband Ruhr)	true	   
7c297748-9baa-48b4-92e2-a5679dac3bf0	SPW2 GrauBlau	Terwyen, Johannes (Regionalverband Ruhr)	true	   
0183aeab-49dd-4846-8bff-e0325cb10c2a	SPW2 Light	Terwyen, Johannes (Regionalverband Ruhr)	true	   
9a19d783-e9c4-4b3a-99a9-c1d78ea1c80c	SPW2 Schrift-Overlay	Terwyen, Johannes (Regionalverband Ruhr)	true	   
d7d0227d-e902-48ed-b561-87fa23cfe76b	SPW2 Orange	Terwyen, Johannes (Regionalverband Ruhr)	true	   
78d5fa80-b648-47ac-a394-5f00b580bfe1	SPW2 ExtraLight	Terwyen, Johannes (Regionalverband Ruhr)	true	   
c1da2665-5ce8-4a0d-acfc-26ede0ab6dc2	SPW2 ALKIS+OSM mit ÖPNV	Terwyen, Johannes (Regionalverband Ruhr)	true	   
72d46173-5c23-4379-ac68-ddd1a3fb20c6	SPW2 ALKIS+OSM	Terwyen, Johannes (Regionalverband Ruhr)	true	   

Mittels der vier Button neben dem Metadatensatz können Sie folgende Optionen durchführen:

- *heranzoomen*: zoomt zur angegebenen Ausdehnung in der Karte



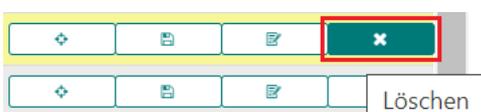
- *speichern*: speichert die Änderungen



- *bearbeiten*: öffnet den Formular-Editor zum Bearbeiten der Metadatenelemente



- *löschen*: löscht den ausgewählten Metadatensatz



Formular-Editor: Metadaten für Geodienste

Mit dem Formular-Editor ‚Metadaten für Geodienste‘ können publizierte OGC-Dienste beschrieben und bekannt gemacht werden. Für die komplette Beschreibung von Diensten gehört zu jedem Layer des Dienstes ein Geodatensatz, der über die ‚Metadaten für Geodaten‘ beschrieben werden muss. Die einzelnen Geodatensätze können über die Daten-Service-Koppelung (siehe Reiter ‚Vertrieb‘) dem Dienst bekannt gemacht werden.

Handelt es sich bei den Metadaten um *verpflichtende* Elemente, werden Sie bei fehlendem Inhalt darauf aufmerksam gemacht.

The image shows a screenshot of a web form editor. It contains three input fields, each with a red warning icon and the text "Please, check!" above it, indicating that these fields are required and currently empty. The fields are labeled as follows:

- Titel der Ressource**: A single-line text input field.
- Kurzbeschreibung**: A multi-line text input field.
- Metadatensatz-Kontakt**: A dropdown menu.

Bemerkung: In den folgenden Grafiken werden *verpflichtend* auszufüllende Elemente zur leichteren Identifizierung durch ein rotes Ausrufezeichen gekennzeichnet.

Die Elemente sind in sechs Kategorien eingeteilt, die im Folgenden näher beschrieben werden:



5.1 Basisinformationen

Die ‚Basisinformationen‘ beinhalten Elemente für die Beschreibung der Geodienste.

✕
↑
✕

Metadaten für Geodienste
Basisinformationen
Informationen zum Dienst
Lizenz / Einschränkungen
Vertrieb
räumliche Ausdehnung anpassen

INSPIRE

Um einen Metadatensatz zu einem Geodienst anzulegen, müssen Sie erst die Metadaten zu den einzelnen Layern des Dienstes als Metadatensatz zum Geodatensatz anlegen.

UUID !	Typ !
dcd5b370-f30d-48a3-a4f7-966765505164	service

Titel der Ressource !

WFS B-Plan Umringe Metropole Ruhr (INSPIRE)

Kurzbeschreibung !

Die Bebauungsplanübersicht enthält die Umringe aller im Verbandsgebiet liegenden rechtskräftigen Bebauungspläne ergänzt um die Attribute, die durch die INSPIRE-Richtlinie gefordert sind. Hinterlegt sind Links zu den Bebauungsplänen und den Begründungen als PDF.

Metadatensatz-Kontakt !

Arndt, David (Regionalverband Ruhr) ▼



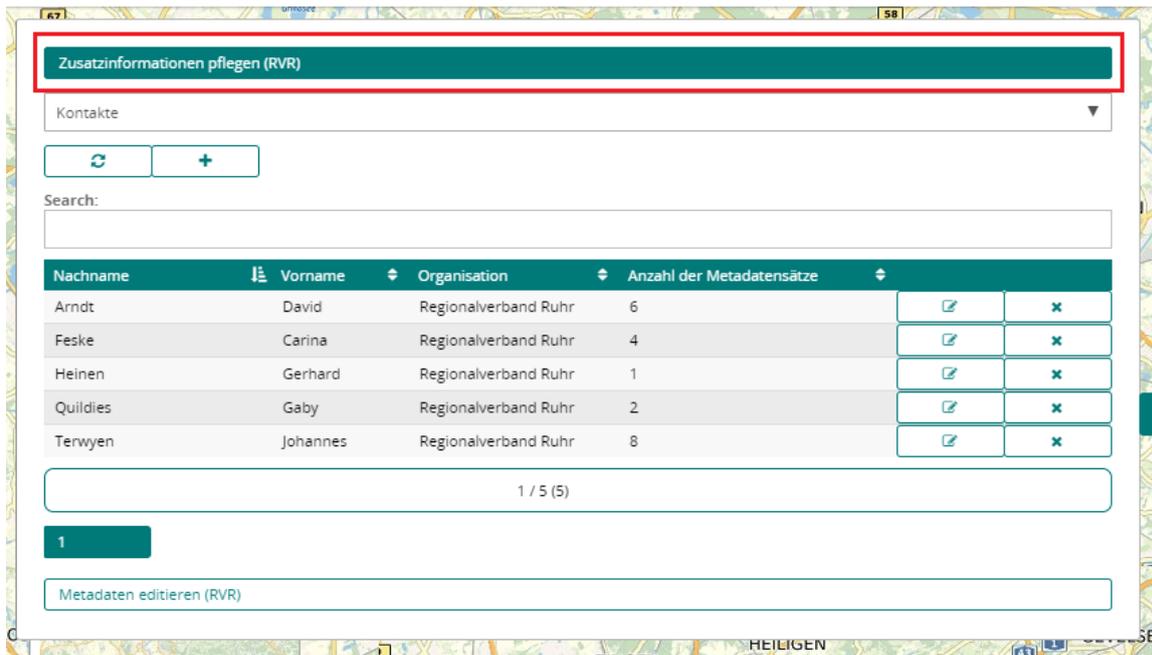
Vorschaubild auswählen

Speichern
Löschen
Abbrechen

Als *verpflichtend* sind folgende Elemente zu befüllen:

- **UUID** des Metadatensatz (automatische Generierung beim ersten Abspeichern)
- **Typ** (definiert sich automatisch über den zuvor ausgewählten Metadaten-Typ)
- **Titel** des Dienstes
- **Kurzbeschreibung** des Dienstes
- **Metadatensatz-Kontakt**

Bemerkung: Sie können im Hauptmenü über den Reiter ‚Zusatzinformationen pflegen‘ eigene Kontakte anlegen und nutzen.



Optional können Sie zusätzlich zur anschaulicheren Darstellung Ihres Metadatensatzes ein **Vorschaubild auswählen** und anhängen.

Speichern Sie Ihre Angaben und wählen den nächsten Reiter ‚Informationen zum Dienst‘ aus.

5.2 Information zum Dienst

In diesem Reiter sind Informationen zu dem metadatensatzbeschreibenden Dienst zu befüllen.

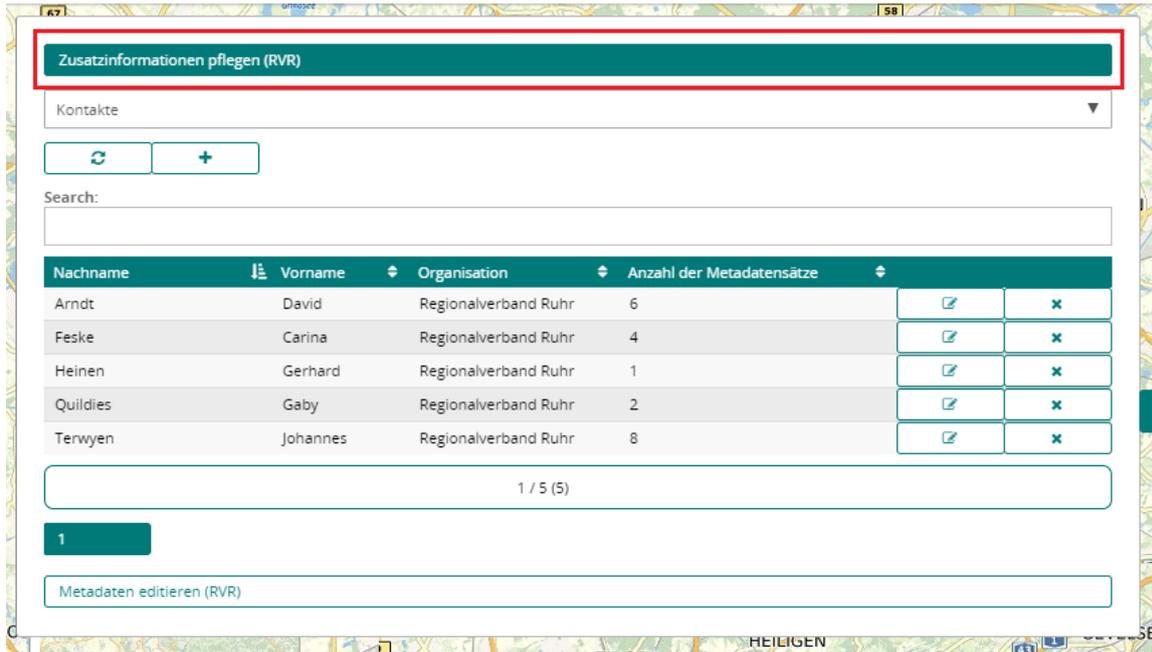
Die ersten vier *optionalen* Elemente dienen der detaillierten Beschreibung des Dienstes:

- **Erstellungsdatum:** Datum der Erstellung des Dienstes
- **Änderungsdatum:** Datum der letzten Änderung des Dienstes
- **Update-Intervall:** Intervall, in dem der beschriebene Dienst aktualisiert wird
- **Bearbeitungsstatus:** Status der Bearbeitung des Dienstes

Zu den *verpflichtenden* Angaben zählt lediglich das folgende Element:

- **Tags:** Auswahl von Schlüsselwörtern, die den Dienst beschreiben. Schlüsselwörter, die mit „(GEMET)“ enden, kommen aus einem standardisierten Katalog der Europäischen Union und sind präferiert zu nutzen.

Bemerkung: Sie können im Hauptmenü über den Reiter ‚Zusatzinformationen pflegen‘ auch eigene Schlüsselwörter hinzufügen und nutzen.



Die Angabe eines Kontakts ist ebenfalls *optional*:

- **Dienst-Kontakt:** Der oder die für den Dienst verantwortlichen Bearbeiter/in

Nach dem Speichern klicken Sie weiter auf den Reiter ‚Lizenz/ Einschränkungen‘.

5.3 Lizenz / Einschränkungen

IN diesem Reiter können Sie die Bedingungen angeben, unter denen Ihr Dienst zur Verfügung stehen. Lediglich das erste Element ‚Lizenz‘ ist *verpflichtend* anzugeben.

✕
↑
✕

Basisinformationen
Informationen zum Dienst
Lizenz / Einschränkungen
Vertrieb
räumliche Ausdehnung anpassen

INSPIRE

Lizenz !

Datenlizenz Deutschland Zero 2.0 (dl-de/zero-2.0)

Quelle

Zugriffseinschränkungen

Es gelten keine Zugriffsbeschränkungen

andere Beschränkungen

Nutzungsbedingungen: Datenlizenz Deutschland-Zero-2.0, Die bereitgestellten Daten und Metadaten dürfen für die kommerzielle und nicht kommerzielle Nutzung insbesondere 1. vervielfältigt, ausgedruckt, präsentiert, verändert, bearbeitet sowie an Dritte übermittelt werden; 2. mit eigenen Daten und Daten Anderer zusammengeführt und zu selbständigen neuen

Speichern
Löschen
Abbrechen

- Lizenz:** Um eine *OpenData* Bereitstellung zur vereinfachen, gibt es hier schon Auswahlmöglichkeiten für die Lizenz. In der Datenbank sind Metadaten zu den Lizenzen verlinkt, die in die Metadaten integriert werden. Nach dem Speichern des Metadatensatz, sehen Sie direkt in der tabellarischen Übersicht, ob es sich um einen *OpenData-Datensatz* handelt:

Metadaten editieren (RVR)

Metadaten für Geodaten

nur Objekte des aktuellen Kartenausschnitts anzeigen.

Filter:

UUID	Titel	Besitzer	OpenData	✎	✕
c3613588-83fe-4dd3-bfe9-d6765228a405	Test	arndt	true	✎	✕

Anzeige 1 bis 1 von 1 Treffern

1

weitere *optionale* Angaben:

- Quelle:** Hier definieren Sie, was Sie als Copyright Hinweis bei einer vordefinierten Lizenz anzeigen lassen wollen.
- Zugriffseinschränkungen:** Auswahl aus einer durch INSPIRE vorgegebenen Liste. Falls keine Zugriffseinschränkungen vorliegen, ist hier: „Es gelten keine Zugriffseinschränkungen“ zu wählen.
- andere Beschränkungen:** Falls Sie weitere Beschränkungen definieren müssen, können Sie das in diesem Freitextfeld vornehmen.

Speichern Sie und gehen weiter zum Reiter ‚Vertrieb‘.

5.4 Vertrieb

Die Vertriebsinformationen sollen angeben, wie der Dienst zur Verfügung steht.

Metadaten für Geodienste

Basisinformationen Informationen zum Dienst Lizenz / Einschränkungen **Vertrieb**

räumliche Ausdehnung anpassen INSPIRE

Daten-Service-Koppelung

× Regionaler Datensatz Bebauungsplanübersicht Metropol Ruhr (INSPIRE) (c3613588-83fe-4dd3-bfe9-d67652)

EPSG-Code (Georeferenzsystem)

× 25832

Service URL !

https://geodaten.metropolruhr.de/inspire/planung/metropolruhr?

Service-Typ !

WebFeatureService 2.0

Extern verfügbar?

Kataloge für die Veröffentlichung auswählen

× Regionalverband Ruhr

Speichern Löschen Abbrechen

- **Daten-Service-Koppelung:** Angabe der über den Dienst zur Verfügung stehenden Daten.
- **EPSG-Code:** Projektionssystem, in dem die Daten/ der Dienst zur Verfügung steht:
- 25832: UTM 32 N Zone 2
- 31466: Gauss-Krüger Zone 2
- 31467: Gauss-Krüger Zone 3
- 31468: Gauss-Krüger Zone 4
- **Service-URL:** URL zum Aufruf des Dienstes
- **Service-Typ:** Art des OGC Dienstes

Folgende OGC-Dienste stehen zur Auswahl:

- CSW (Catalogue Service for Web): dient Veröffentlichung von Metadaten in einer Geodateninfrastruktur (GDI)
- WCS (Web Coverage Service): zum Download von Rasterdaten
- WebFeatureService 1.0.0.: zum Download von Vektordaten
- WebFeatureService 2.0.: zum Download von Vektordaten
- WebMapService 1.1.1.: zur Visualisierung von Geodaten
- WebMapService 1.3.0.: zur Visualisierung von Geodaten

- **Extern verfügbar:** Wenn der Metadatensatz dem Geoportal NRW zur Verfügung gestellt werden soll, muss hier der Haken gesetzt werden. (?)
- **Kataloge für die Veröffentlichung auswählen:** Hier können Kataloge ausgewählt werden, in denen der Metadatensatz veröffentlicht werden soll. Dies ist vor allem nötig, falls das Häkchen **Extern verfügbar** nicht gesetzt ist.

GIBTS NICHT!

Wählen Sie den Reiter ‚räumliche Ausdehnung anpassen‘ aus.

Bemerkung: Da sich in den folgenden Reitern keine weiteren Pflichtelemente befinden, schließt sich beim Klicken auf den ‚Speichern‘-Button des Editor-Formular. Bitte füllen Sie zunächst alle weiteren Reiter aus und klicken erst dann auf den ‚Speichern‘-Button.

5.5 räumlichen Ausdehnung anpassen

Sie können die räumliche Ausdehnung, die Ihr Dienst umfasst, hier auf eine Standard Ausdehnung anpassen. Diese wird dann für diesen Metadatensatz sofort übernommen. Sobald Sie wieder „benutzerdefiniert“ auswählen, können Sie die Ausdehnung wieder über eine BBOX in der Karte definieren.



The screenshot shows the 'Metadaten für Geodienste' editor interface. The top navigation bar includes tabs for 'Basisinformationen', 'Informationen zum Dienst', 'Lizenz / Einschränkungen', and 'Vertrieb'. The 'räumliche Ausdehnung anpassen' tab is currently selected, and the 'INSPIRE' sub-tab is active. Below the tabs, there is a dropdown menu labeled 'räumliche Ausdehnung' with the value 'Regionalverband Ruhr' selected. At the bottom right of the form, there are three buttons: 'Speichern', 'Löschen', and 'Abbrechen'.

Klicken Sie auf den letzten Reiter ‚INSPIRE‘.

5.6 INSPIRE

Um ihren Dienst INSPIRE konform bereitzustellen, füllen Sie bitte die Informationen in diesem Reiter aus. Es handelt sich dabei um *optionale* Angaben.

Metadaten für Geodienste

Basisinformationen Informationen zum Dienst Lizenz / Einschränkungen Vertrieb

räumliche Ausdehnung anpassen INSPIRE

INSPIRE identifiziert
 Dienst ist INSPIRE-konform

INSPIRE Dienstspezifikation

Downloaddienst

Speichern Löschen Abbrechen

- **INSPIRE identifiziert:** Falls dieser Dienst, für INSPIRE relevante Daten bereitstellt und der Dienst die technischen Bedienungen für INSPIRE erfüllt, kennzeichnen Sie diesen Dienst, als INSPIRE identifiziert.

Bemerkung: Ein INSPIRE identifizierter Dienst zieht weitere Pflichten in der technischen Bereitstellung nach sich.

- **Dienst ist INSPIRE-konform:** Falls Ihr INSPIRE identifizierter Dienst, INSPIRE konform bereitgestellt wird, setzen Sie den Haken.

Bemerkung: Über den offiziell bereitgestellten Validator (<http://inspire.ec.europa.eu/validator>) können Sie testen, ob Ihre Daten die Anforderungen des INSPIRE Datenmodells erfüllen.

- **INSPIRE Dienstspezifikation:** Wählen Sie die Servicespezifikation die Ihr Dienst unterstützt.

Zur Auswahl stehen folgende Dienste:

- Darstellungsdienst: um Geodaten, Legenden und Metadaten anzuzeigen
- Downloaddienst: zum Herunterladen der Geodaten
- Koordinaten-Transformationsdienst: um Geodatenätze zu transformieren, um Interoperabilität zu erreichen
- Schema-Transformationsdienst: um Geodatenätze zu transformieren, um Interoperabilität zu erreichen
- Suchdienst: um Geodaten und -dienste über Metadaten zu suchen

Bemerkung: In den Durchführungsbestimmungen zur INSPIRE Richtlinie werden die unterschiedlichen Dienste näher beschrieben.

Haben Sie alle vorhandenen Informationen in den sechs Reitern befüllt, klicken Sie auf ‚Speichern‘. Der Formular-Editor schließt sich, der Metadatensatz ist angelegt.

Im Folgenden zeigen wir Ihnen, wie Sie die Metadatensatz weiter bearbeiten können.

5.7 fertiggestellter Metadatensatz

Durch Betätigen des ‚Speichern‘-Button im Formular-Editor schließt sich dieser und der Metadatensatz erscheint in der Liste der erstellten Metadatensätze.

Zusatzinformationen pflegen (RVR)

Metadaten editieren (RVR)

Metadaten für Geodaten

Filter:
UUID, Titel, Besitzer, OpenData

UUID	Titel	Besitzer	OpenData	
c3613588-83fe-4dd3-bfe9-d6765228a405	Regionaler Datensatz Bebauungsplanübersicht Metropole Ruhr (INSPIRE)	Arndt, David (Regionalverband Ruhr)	true	   
087c49b1-8c9b-419e-841a-e085184a036c	test	Schmees, Elke (Regionalverband Ruhr)	true	   
7c297748-9baa-48b4-92e2-a5679dac3bf0	SPW2 GrauBlau	Terwyen, Johannes (Regionalverband Ruhr)	true	   
0183aeab-49dd-4846-8bff-e0325cb10c2a	SPW2 Light	Terwyen, Johannes (Regionalverband Ruhr)	true	   
9a19d783-e9c4-4b3a-99a9-c1d78ea1c80c	SPW2 Schrift-Overlay	Terwyen, Johannes (Regionalverband Ruhr)	true	   
d7d0227d-e902-48ed-b561-87fa23cfe76b	SPW2 Orange	Terwyen, Johannes (Regionalverband Ruhr)	true	   
78d5fa80-b648-47ac-a394-5f00b580bfe1	SPW2 ExtraLight	Terwyen, Johannes (Regionalverband Ruhr)	true	   
c1da2665-5ce8-4a0d-acfc-26ede0ab6dc2	SPW2 ALKIS+OSM mit ÖPNV	Terwyen, Johannes (Regionalverband Ruhr)	true	   
72d46173-5c23-4379-ac68-ddd1a3fb20c6	SPW2 ALKIS+OSM	Terwyen, Johannes (Regionalverband Ruhr)	true	   

Mittels der vier Buttons neben dem Metadatensatz können Sie folgende Optionen durchführen:

- *heranzoomen*: zoomt zur angegebenen Ausdehnung in der Karte



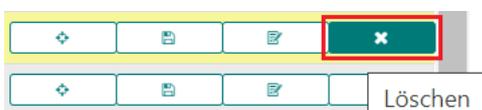
- *speichern*: speichert die Änderungen



- *bearbeiten*: öffnet den Formular-Editor zum Bearbeiten der Metadatenelemente



- *löschen*: löscht den ausgewählten Metadatensatz



Formular-Editor: Metadaten für Geoanwendungen

Über den Formular-Editor ‚Metadaten für Geoanwendungen‘ können Fachanwendungen beschrieben werden. Dies können Webanwendungen sein, aber auch bestehende Fachschalen in GIS-Systemen.

Handelt es sich bei den einzutragenden Metadaten um *verpflichtende* Elemente, werden Sie bei fehlendem Inhalt darauf aufmerksam gemacht.

The image shows a form editor interface with three input fields. Each field is labeled with a title and has a red warning icon with the text 'Please, check!' above it, indicating that the field is required and currently empty.

- Titel der Ressource:** A single-line text input field.
- Kurzbeschreibung:** A multi-line text input field.
- Metadatensatz-Kontakt:** A dropdown menu.

Bemerkung: In den folgenden Grafiken werden *verpflichtend* auszufüllende Elemente zur leichteren Identifizierung durch ein rotes Ausrufezeichen gekennzeichnet.

Die Elemente sind in fünf Kategorien eingeteilt, die im Folgenden näher beschrieben werden:



6.1 Basisinformationen

Die ‚Basisinformationen‘ beinhalten Elemente für die Beschreibung der Geoanwendungen.

Metadaten für Geoanwendungen

Basisinformationen Informationen zur Anwendung Lizenz /Einschränkungen Vertrieb

räumliche Ausdehnung anpassen

UUID	Typ
f1f09a91-279a-4dce-80b2-b1e08b6fbb4e	application

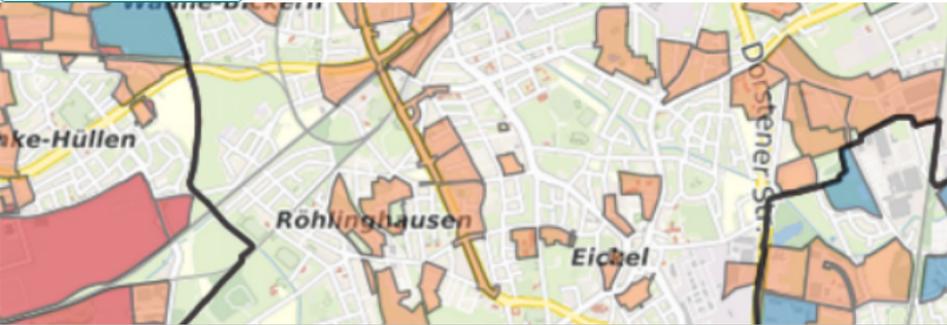
Titel der Ressource

Kurzbeschreibung

Die Bebauungsplanübersicht Metropole Ruhr enthält die B-Pläne der Mitgliedskommunen des Regionalverbandes Ruhr, soweit diese dem Regionalverband Ruhr zur Verfügung gestellt werden.

Metadatensatz-Kontakt !

Vorschau-Bild auswählen

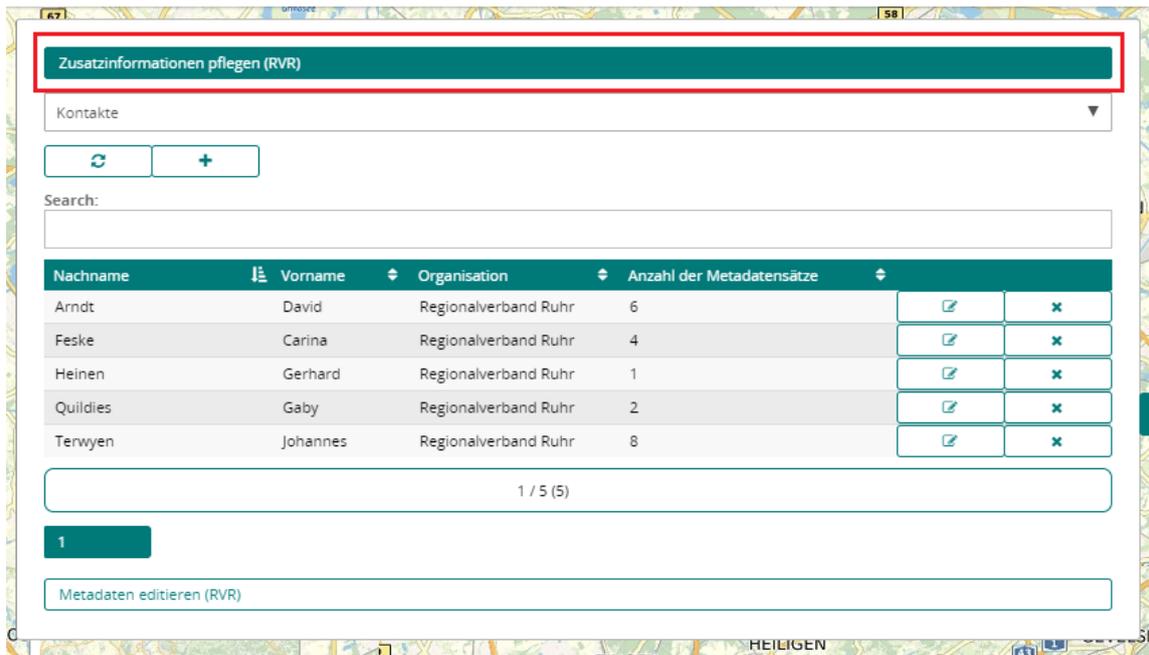


Speichern Löschen Abbrechen

Folgende Elemente stehen zur Verfügung:

- **UUID** des Metadatensatz (automatische Generierung beim ersten Abspeichern)
- **Typ** (definiert sich automatisch über den zuvor ausgewählten Metadaten-Typ)
- **Titel** der Anwendung
- **Kurzbeschreibung** der Anwendung
- **Metadatensatz-Kontakt**

Bemerkung: Sie können im Hauptmenü über den Reiter ‚Zusatzinformationen pflegen‘ eigene Kontakte anlegen und nutzen.



Optional können Sie zusätzlich zur anschaulicheren Darstellung Ihres Metadatenatzes ein **Vorschaubild auswählen** und anhängen.

Speichern Sie Ihre Angaben und wählen den nächsten Reiter ‚Informationen zur Anwendung‘ aus.

6.2 Information zur Anwendung

In diesem Reiter sind Informationen zu der metadatenatzbeschreibenden Anwendung zu befüllen.

Metadaten für Geonanwendungen

Basisinformationen Informationen zur Anwendung Lizenz /Einschränkungen Vertrieb

räumliche Ausdehnung anpassen

Erstellungsdatum 07.09.2015 Änderungsdatum 01.01.2018

Update-Intervall wöchentlich Bearbeitungsstatus kontinuierliche Aktualisierung

ISO Kategorie

× Planungsunterlagen/Kataster

Open-Data Kategorien !

× Regionen und Städte

Tags !

× Stadtplanung (GEMET) × Bebaute Fläche (GEMET) × Planung (GEMET) × B-Plan

Anwendungs-Kontakt !

× Arndt, David (Regionalverband Ruhr) × Feske, Carina (Regionalverband Ruhr)

Speichern Löschen Abbrechen

Die ersten *optionalen* Elemente dienen der detaillierten Beschreibung des Dienstes:

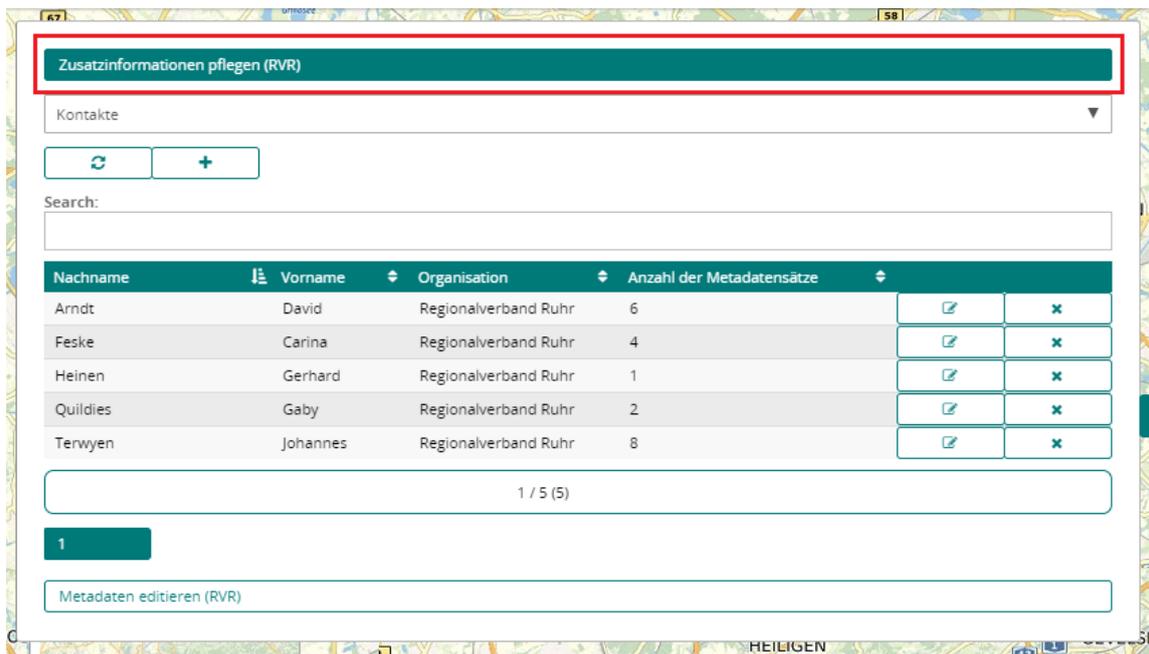
- **Erstellungsdatum:** Datum der Erstellung des Dienstes
- **Änderungsdatum:** Datum der letzten Änderung des Dienstes
- **Update-Intervall:** Intervall, in dem der beschriebene Dienst aktualisiert wird
- **Bearbeitungsstatus:** Status der Bearbeitung des Dienstes
- **ISO-Kategorie:** Auswahl mindestens einer Kategorie, für die Zuordnung der zugrundeliegenden Datensätze

Bemerkung: INSPIRE sieht in den Durchführungsbestimmungen zu den Metadaten vor, dass eine „Klassifizierung von Geodaten und Geodatendiensten“ vorzunehmen ist. Für die Dokumentation von Datensätzen und –serien ist eine Liste aus dem ISO-Standard 19115 vorgegeben, der 19 Themenkategorien beinhaltet und aus dem mindestens ein Eintrag auszuwählen ist. Die Auswahl ist vom jeweiligen Annex-Thema abhängig und ebenfalls in den Durchführungsbestimmungen zu den Metadaten festgelegt.

Zu den *verpflichtenden* Angaben zählt lediglich das folgende Element:

- **Open-Data-Kategorie:** Auswahl einer Kategorie, für die Einordnung in *OpenData-Portale* (falls es sich um einen *OpenData Datensatz* handelt)
- **Tags:** Auswahl von Schlüsselwörtern, die die Anwendung beschreiben. Schlüsselwörter, die mit „(GEMET)“ enden, kommen aus einem standardisierten Katalog der Europäischen Union und sind präferiert zu nutzen.

Bemerkung: Sie können im Hauptmenü über den Reiter ‚Zusatzinformationen pflegen‘ auch eigene Schlüsselwörter hinzufügen und nutzen.



Die Angabe eines Kontakts ist ebenfalls *optional*:

- **Anwendungs-Kontakt:** Der oder die für die Anwendung verantwortlichen Bearbeiter/in

Nach dem Speichern klicken Sie weiter auf den Reiter ‚Lizenz/ Einschränkungen‘.

6.3 Lizenz / Einschränkungen

In diesem Reiter können Sie die Bedingungen angeben, unter denen Ihre Anwendung zur Verfügung stehen. Lediglich das erste Element ‚Lizenz‘ ist *verpflichtend* anzugeben.

Metadaten für Geoanwendungen

Basisinformationen | Informationen zur Anwendung | **Lizenz /Einschränkungen** | Vertrieb

räumliche Ausdehnung anpassen

Lizenz !

dl-de/zero-2.0

Quelle

Zugriffseinschränkungen

Es gelten keine Zugriffsbeschränkungen

andere Beschränkungen

Nutzungsbedingungen: Datenlizenz Deutschland-Zero-2.0, Die bereitgestellten Daten und Metadaten dürfen für die kommerzielle und nicht kommerzielle Nutzung insbesondere 1. vervielfältigt, ausgedruckt, präsentiert, verändert, bearbeitet sowie an Dritte übermittelt werden; 2. mit eigenen Daten und Daten Anderer zusammengeführt und zu

Speichern | Löschen | Abbrechen

- **Lizenz:** Um eine *OpenData* Bereitstellung zur vereinfachen, gibt es hier schon Auswahlmöglichkeiten für die Lizenz. In der Datenbank sind Metadaten zu den Lizenzen verlinkt, die in die Metadaten integriert werden. Nach dem Speichern des Metadatensatz, sehen Sie direkt in der tabellarischen Übersicht, ob es sich um einen *OpenData-Datensatz Anwendung* handelt:

UUID	Titel	Besitzer	OpenData
c3613588-83fe-4dd3-bfe9-d6765228a405	Test	arndt	true

Anzeige 1 bis 1 von 1 Treffern

weitere *optionale* Angaben:

- **Quelle:** Hier definieren Sie, was Sie als Copyright Hinweis bei einer vordefinierten Lizenz anzeigen lassen wollen.
- **Zugriffseinschränkungen:** Auswahl aus einer durch INSPIRE vorgegebenen Liste. Falls keine Zugriffseinschränkungen vorliegen, ist hier: „Es gelten keine Zugriffseinschränkungen“ zu wählen.

- **andere Beschränkungen:** Falls Sie weitere Beschränkungen definieren müssen, können Sie das in diesem Freitextfeld vornehmen.

Gehen sie weiter zum Reiter ‚Vertrieb‘.

Bemerkung: Da sich in den folgenden Reitern keine weiteren Pflichtelemente befinden, schließt sich beim Klicken auf den ‚Speichern‘-Button des Editor-Formular. Bitte füllen Sie zunächst alle weiteren Reiter aus und klicken erst dann auf den ‚Speichern‘-Button.

6.4 Vertrieb

Die Vertriebsinformationen sollen angeben, wie die Anwendung zur Verfügung steht.

The screenshot shows the 'Vertrieb' (Distribution) tab within a metadata editor window titled 'Metadaten für Geoplanungen'. The window has a dark teal header with navigation icons (close, up, close). Below the header are four tabs: 'Basisinformationen', 'Informationen zur Anwendung', 'Lizenz /Einschränkungen', and 'Vertrieb'. The 'Vertrieb' tab is active and contains a sub-tab 'räumliche Ausdehnung anpassen'. The main content area includes a section 'URL zur Anwendung' with a text input field containing 'https://bplan.geoportal.ruhr'. Below this is a checkbox labeled 'Extern verfügbar?' which is checked. A section 'Kataloge für die Veröffentlichung auswählen' contains three buttons: '× Ennepe-Ruhr-Kreis', '× Regionalverband Ruhr', and '× Stadt Hagen'. At the bottom right, there are three buttons: 'Speichern', 'Löschen', and 'Abbrechen'.

- **URL zur Anwendung:** Falls es sich um eine Webanwendung handelt, können Sie hier die URL zur Anwendung angeben.
- **Extern verfügbar:** Wenn der Metadatensatz dem Geoportal NRW zur Verfügung gestellt werden soll, muss hier der Haken gesetzt werden. (?)
- **Kataloge für die Veröffentlichung auswählen:** Hier können Kataloge ausgewählt werden, in denen der Metadatensatz veröffentlicht werden soll. Dies ist vor allem nötig, falls das Häkchen **Extern verfügbar** nicht gesetzt ist.

GIBTS NICHT!

Wählen Sie den Reiter ‚räumliche Ausdehnung anpassen‘ aus.

6.5 räumlichen Ausdehnung anpassen

Sie können die räumliche Ausdehnung, die den Daten Ihrer Anwendung umfasst, hier auf eine Standard Ausdehnung anpassen. Diese wird dann für diesen Metadatensatz sofort übernommen. Sobald Sie wieder „benutzerdefiniert“ auswählen, können Sie die Ausdehnung wieder über eine BBOX in der Karte definieren.

Metadaten für Geoanwendungen ✕ ↑ ✕

Basisinformationen Informationen zur Anwendung Lizenz /Einschränkungen Vertrieb

räumliche Ausdehnung anpassen

räumliche Ausdehnung

Regionalverband Ruhr ▼

Speichern Löschen Abbrechen

Haben Sie alle vorhandenen Informationen in den fünf Reitern befüllt, klicken Sie auf ‚Speichern‘. Der Formular-Editor schließt sich, der Metadatensatz ist angelegt.

Im Folgenden zeigen wir Ihnen, wie Sie die Metadatensatz weiter bearbeiten können.

6.6 fertiggestellter Metadatensatz

Durch Betätigen des ‚Speichern‘-Buttons im Formular-Editor schließt sich dieser und der Metadatensatz erscheint in der Liste der erstellten Metadatensätze.

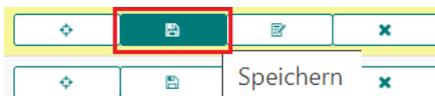
UUID	Titel	Besitzer	OpenData
c3613588-83fe-4dd3-bfe9-d6765228a405	Regionaler Datensatz Bebauung splanübersicht Metropole Ruhr (INSPIRE)	Arndt, David (Regionalverband Ruhr)	true
087c49b1-8c9b-419e-841a-e085184a036c	test	Schmees, Elke (Regionalverband Ruhr)	true
7c297748-9baa-48b4-92e2-a5679dac3bf0	SPW2 GrauBlau	Terwyen, Johannes (Regionalverband Ruhr)	true
0183aeab-49dd-4846-8bff-e0325cb10c2a	SPW2 Light	Terwyen, Johannes (Regionalverband Ruhr)	true
9a19d783-e9c4-4b3a-99a9-c1d78ea1c80c	SPW2 Schrift-Overlay	Terwyen, Johannes (Regionalverband Ruhr)	true
d7d0227d-e902-48ed-b561-87fa23cfe76b	SPW2 Orange	Terwyen, Johannes (Regionalverband Ruhr)	true
78d5fa80-b648-47ac-a394-5f00b580bfe1	SPW2 ExtraLight	Terwyen, Johannes (Regionalverband Ruhr)	true
c1da2665-5ce8-4a0d-acfc-26ede0ab6dc2	SPW2 ALKIS+OSM mit ÖPNV	Terwyen, Johannes (Regionalverband Ruhr)	true
72d46173-5c23-4379-ac68-ddd1a3fb20c6	SPW2 ALKIS+OSM	Terwyen, Johannes (Regionalverband Ruhr)	true

Mittels der vier Buttons neben dem Metadatensatz können Sie folgende Optionen durchführen:

- *heranzoomen*: zoomt zur angegebenen Ausdehnung in der Karte



- *speichern*: speichert die Änderungen



- *bearbeiten*: öffnet den Formular-Editor zum Bearbeiten der Metadatenelemente



- *löschen*: löscht den ausgewählten Metadatensatz

