

# Anleitung POI-Erfassung

Version: 1.3

Letzte Aktualisierung: 03.07.2024





---

## Inhaltsverzeichnis

---

<b>1</b>	<b>POI Erfassung</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>POI Erfassung mittels Tags</b>	<b>23</b>
<b>3</b>	<b>Anlegen von Tags</b>	<b>25</b>
<b>4</b>	<b>Zusatzinformationen</b>	<b>29</b>
<b>5</b>	<b>POI Download</b>	<b>35</b>
<b>6</b>	<b>POI Download mittels Tags</b>	<b>37</b>
<b>7</b>	<b>Zuordnen von Tags</b>	<b>39</b>
<b>8</b>	<b>Hinweise zur Darstellung</b>	<b>41</b>
<b>9</b>	<b>Abmelden</b>	<b>43</b>
<b>10</b>	<b>Kontakt</b>	<b>45</b>





Die Anwendung **POI-Erfassung** dient der Pflege von POIs (Points of Interests), sowie der möglichen Beschriftung der POIs im Stadtplanwerk 2.0. Der Datenbestand besteht aus ca. 60.000 Punktgeometrien, die in verschiedenen Kategorien erfasst wurden. Über diese Webanwendung ist es einfach möglich weitere POIs zu erfassen oder bestehende anzupassen.

Zum Starten rufen Sie im Webbrowser die folgende Seite auf:

<https://poi.geoportal.ruhr>

**Bemerkung:** Als Browser nutzen Sie bitte bevorzugt den Chrome Browser.

Die Anwendung ist wie folgt aufgebaut:

The screenshot displays the 'POI-Erfassung' web application. The interface includes a top navigation bar with the 'METROPOLE RUHR' logo, a search bar, and links for 'WMS laden', 'Stadtplan', 'Luftbilder', 'Adresssuche', 'Kategorienbaum', 'Hilfe', and 'Abmelden'. The main content area is split into a left sidebar and a right map area. The sidebar features a 'POI-Erfassung' header, a checkbox for 'nur Objekte des aktuellen Kartenausschnitts anzeigen', dropdown menus for 'Auswahl der Gebietskörperschaft' and 'optionale Auswahl der Hauptkategorie', a 'Filter:' section with a text input for 'POI-ID, Name, Gemeinde, Kategorie [ID], Letzte Änderung, Status', a table with columns 'POI-ID', 'Name', 'Gemeinde', 'Kategorie [ID]', 'Letzte Änderung', and 'Status', and a 'Keine Ergebnisse' message. Below the table is a 'POI-Erfassung mittels Tags' section with a text input for 'Anlegen von Tags'. The map area shows a detailed view of the Ruhr region with various municipalities labeled. Red annotations highlight key features: 'Hintergrund Auswahl' points to the map, 'Suchfunktion' points to the search bar, 'Zoom Werkzeuge' points to the map navigation tools, 'Auswahlfenster' points to the sidebar, and 'Koordinaten (EPSG: 25832) des Mauszeigers in der Karte' points to the coordinate display at the bottom right.

Abb. 1: Webanwendung **poi.geoportal.ruhr**



# KAPITEL 1

---

## POI Erfassung

---

Für jegliche Bearbeitung der POIs wählen Sie zunächst im Reiter **POI Erfassung** eine Gebietskörperschaft aus.

Bei der Auswahl der Gebietskörperschaft steht für die manuelle Eingabe die Volltextsuche zur Verfügung. Beispiel: bei der Eingabe von „chum“ über die Tastatur erscheint „Stadt Bochum“ zur Auswahl.

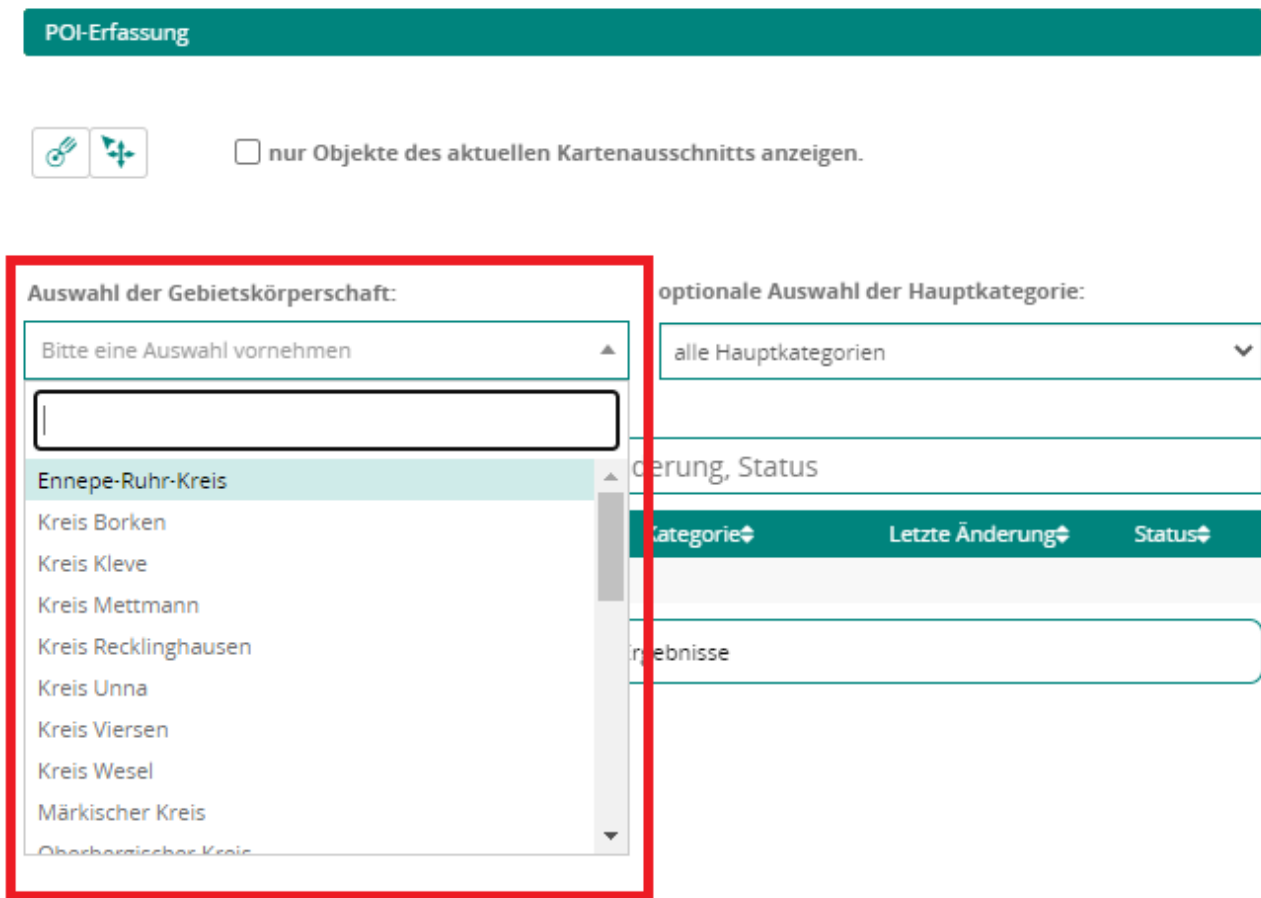


Abb. 2: Auswahl einer Gebietskörperschaft

Die bereits vorhandenen POIs innerhalb der Auswahl werden sowohl im Kartenfenster als auch in der Auswahlliste angezeigt.

**POI-Erfassung**

WMS laden | Stadtplan | Luftbilder | Adresssuche | Kategorienbaum | Hilfe | Abmelden

nur Objekte des aktuellen Kartenausschnitts anzeigen.

Auswahl der Gebietskörperschaft: **Stadt Bochum** | optionale Auswahl der Hauptkategorie: alle Hauptkategorien

Filter: POI-ID, Name, Gemeinde, Kategorie [ID], Letzte Änderung, Status





POI-ID	Name	Gemeinde	Kategorie [ID]	Letzte Änderung	Status
607875	Bücherschrank Gönningfeld	Bochum	Bücherschranke [512776]	2021-11-08	aktiv
607876	Hubschrauberlandeplatz Krankenhaus Bergmannsheil	Bochum	Hubschrauberlandeplätze [514255]	2021-11-08	aktiv
607877	Hubschrauberlandeplatz Knappschaftskrankenhaus	Bochum	Hubschrauberlandeplätze [514255]	2021-11-08	aktiv
607900	Technologiequartier	Bochum	Technologie und Innovation [245301]	2021-11-12	aktiv
607901	Technisches Zentrum der Ruhr Universität Bochum	Bochum	Fossile Energieträger [32428]	2021-11-12	aktiv
607902	Zentrum für schulpraktische Lehrerausbildung Bochum	Bochum	Hochschulen [56]	2021-11-12	aktiv

POI-Erfassung mittels Tags  
Anlegen von Tags

Impressum / Datenschutz | x: 375444.38 y: 5704122.50 | Maßstab: 1 : 5000 | REGIONALVERBUND RUHR

Abb. 3: Auswahl einer Gebietskörperschaft

Die POIs werden entsprechend ihrer Kategorie farbig im Kartenfenster dargestellt:

Farbe	Kategorie
	Bildung
	Freizeit Kultur Tourismus
	Gesundheit
	Infrastruktur
	Natur
	Planung
	Soziales
	Sport und Wellness
	Unterkünfte
	Wirtschaft
	<i>importierte POIs</i>
	Alle POIs, die im Stadtplanwerk mit einem Schriftzug versehen werden (Häkchen bei „POI in SPW beschriftet“)

In der Ergebnisliste die Kategorie finden Sie zusätzlich die jeweilige ID. Diese steht in eckigen Klammern. Somit können Sie die Kategorie\_id auch als Filterkriterium nutzen. Wenn Sie beim Filtern die eckige Klammer mit eingeben, kommt es nicht zur Überschneidung mit der POI\_ID.

POI-Erfassung

nur Objekte des aktuellen Kartenausschnitts anzeigen.

Auswahl der Gebietskörperschaft:  optionale Auswahl der Hauptkategorie:

Filter:

POI-ID	Name	Gemeinde	Kategorie [ID]	Letzte Änderung	Status	
109	Bahnhof Bochum-Riemke	Bochum	Bahnhöfe [3]	2021-11-29	aktiv	<input type="text"/> <input type="text"/>
110	Bahnhof Bochum-West	Bochum	Bahnhöfe [3]	2021-11-29	aktiv	<input type="text"/> <input type="text"/>
113	Bahnhof Bochum-Hamme	Bochum	Bahnhöfe [3]	2021-11-29	aktiv	<input type="text"/> <input type="text"/>
116	Bahnhof Bochum-Wattenscheid	Bochum	Bahnhöfe [3]	2021-11-29	aktiv	<input type="text"/> <input type="text"/>

Anzeige 1 bis 4 von 4 Treffern (gefiltert von 4,673 Objekte.)

1

POI-Erfassung mittels Tags

Anlegen von Tags

Abb. 4: Filterfunktion



Rechts neben der Adresssuche finden Sie einen direkten Link zum **Kategorienbaum**. Damit können Sie diesen direkt aus der Erfassungsoberfläche aufrufen.

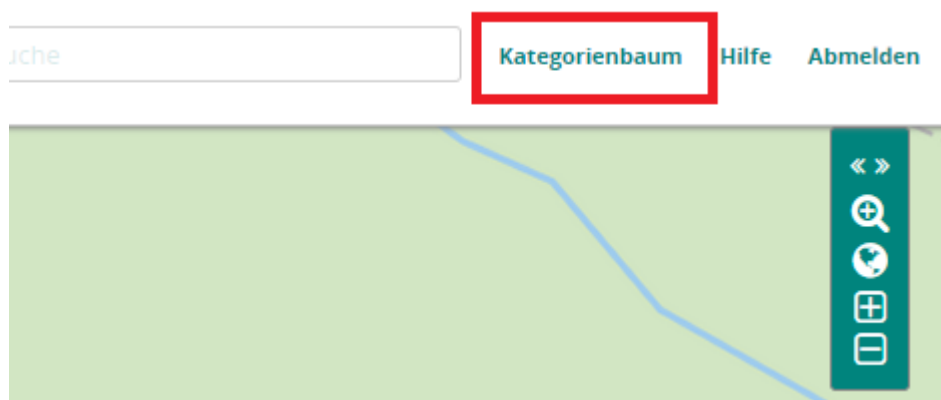



Abb. 5: Kategorienbaum

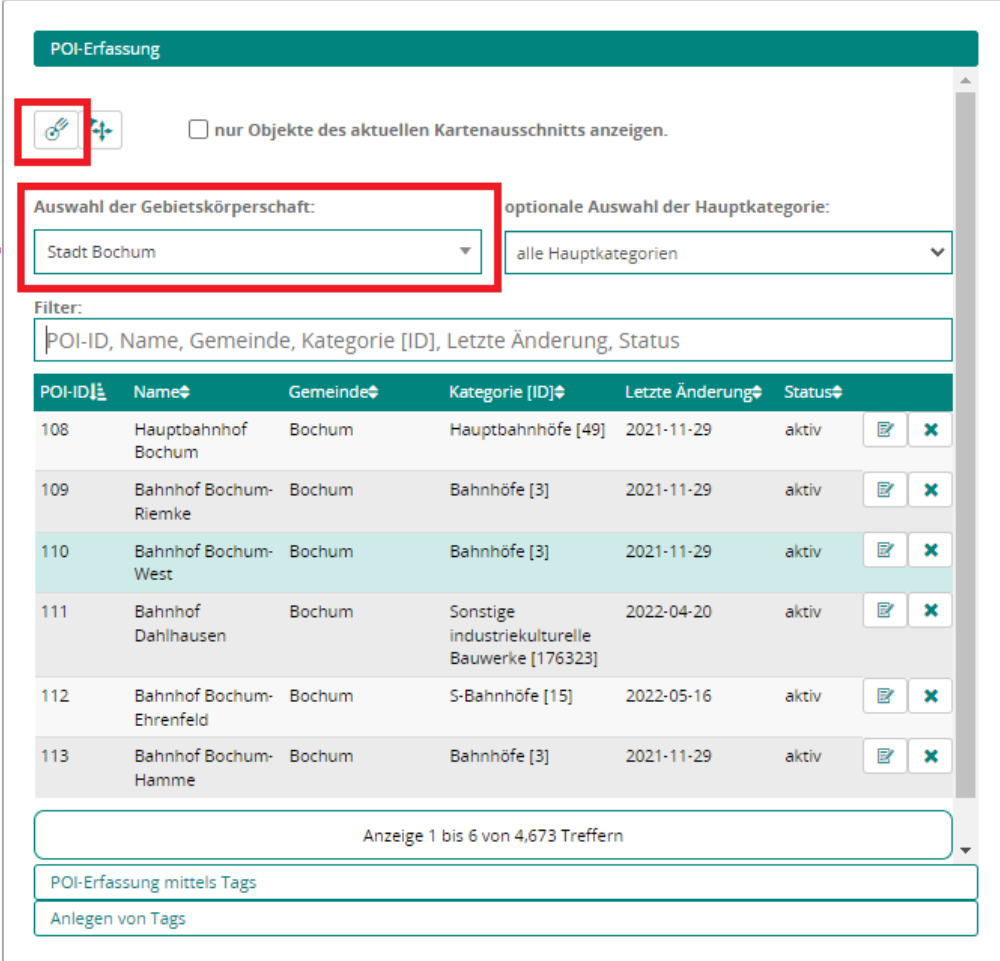
*Alternativ laden Sie sich hier die aktuelle Kategorienübersicht runter:*

[Kategorienbaum\\_Juni\\_2024.pdf](#)

Folgende Anpassungen sind möglich:

## 1.1 neuen POI erstellen


Um einen neuen POI zu erstellen, aktivieren Sie nach *Auswahl einer Gebietskörperschaft* (1.) den Button „Punkt erstellen“  (2.).



The screenshot shows the 'POI-Erfassung' interface. A red box highlights the 'Punkt erstellen' button (2.) and the 'Auswahl der Gebietskörperschaft' dropdown menu (1.) which is set to 'Stadt Bochum'. Below the dropdown is a filter input field containing 'POI-ID, Name, Gemeinde, Kategorie [ID], Letzte Änderung, Status'. A table lists several POI entries with columns for POI-ID, Name, Gemeinde, Kategorie [ID], Letzte Änderung, and Status. At the bottom, there is a pagination bar showing 'Anzeige 1 bis 6 von 4,673 Treffern' and two buttons: 'POI-Erfassung mittels Tags' and 'Anlegen von Tags'.

POI-ID	Name	Gemeinde	Kategorie [ID]	Letzte Änderung	Status
108	Hauptbahnhof Bochum	Bochum	Hauptbahnhöfe [49]	2021-11-29	aktiv
109	Bahnhof Bochum-Riemke	Bochum	Bahnhöfe [3]	2021-11-29	aktiv
110	Bahnhof Bochum-West	Bochum	Bahnhöfe [3]	2021-11-29	aktiv
111	Bahnhof Dahlhausen	Bochum	Sonstige industriekulturelle Bauwerke [176323]	2022-04-20	aktiv
112	Bahnhof Bochum-Ehrenfeld	Bochum	S-Bahnhöfe [15]	2022-05-16	aktiv
113	Bahnhof Bochum-Hamme	Bochum	Bahnhöfe [3]	2021-11-29	aktiv

Abb. 6: Button „Punkt erstellen“

Nach Aktivierung wird der Button „Punkt erstellen“ grün  und Sie können in der Karte mit der linken Maustaste einen neuen Punkt absetzen.

Es öffnet sich ein Fenster, um die Sachdaten/ Attribute des neuen Punktes zu vergeben:

POI

Basisdaten weitere Daten Zusatzinformation

POI-ID:  POI ist aktiv

Name:\*

Kartenname:   POI in SPW beschriftet

Beschreibung:

URL:  URL Test

Ort:\*  PLZ:

Straße:  Hausnr:

Adresszusatz:

Kategorie-filter:

Kategorie:\*

Pflegerische Stelle:\*  Lokale Bedeutung:

Stand der Information:  POI aktiv bis:

\* Pflichtfeld

Speichern Löschen Abbrechen

Abb. 7: Attributvergabe zur Erstellung eines neuen POIs

### 1.1.1 Attribute

Folgende Attribute sind zu befüllen:

#### Reiter ‚Basisdaten‘

POI
✕ ↑ ✕

Basisdaten

weitere Daten

Zusatzinformation

POI-ID: 123  POI Ist aktiv

Name:\*

Kartenname:   POI in SPW beschriftet

Beschreibung: 

Die Zeche Hannover ist ein stillgelegtes Steinkohlebergwerk in Bochum mit zwei Schachanlagen und sechs Schächten. Sie fungiert als Standort des Westfälischen Industriemuseums.

---

URL:

Ort:\*  x ▼ **PLZ:**  x ▼

Straße:  **Hausnr:**

Adresszusatz:

---

Kategorie-filter:  x ▼

Kategorie:\*


---

Pflegende Stelle:\*  Lokale Bedeutung:

Stand der Information:   POI aktiv bis:

\* Pflichtfeld

Abb. 8: ‚Basisdaten‘

Attribut	Beschreibung
POI-ID	eindeutige ID zu einem POI ( <i>automatische Vergabe</i> )
POI ist aktiv	Hiermit kann man einen POI deaktivieren und später wieder aktivieren. Der POI wird dabei nicht gelöscht.
Name*	Name des POIs
Kartename	Name des POIs, der in der Karte verwendet werden soll.
POI in SPW beschriftet	Durch Auswahl wird der Name des POI im SPW angezeigt. Ist der Kartename eingetragen, wird dieser genutzt. Alle POIs, bei denen hier das Häkchen gesetzt ist, werden in der Erfassungsfläche durch einen weißen Punkt gekennzeichnet. 
Beschreibung	Ein Feld für die zusätzliche Beschreibung des Objektes. <b>Bitte keine Personendaten, Adressen oder Zusatzinformation (Synonyme, Links oder Öffnungszeiten) in dieses Feld eintragen.</b>
URL	Link zu einer Webseite, die den POI am einfachsten repräsentiert. Bitte einen möglichst kurzen Link einfügen.
Ort*	<i>Wird durch die anfängliche Auswahl eines Ortes automatisch befüllt</i> Über die Ortsangabe wird definiert, zu welcher Stadt bzw. Kreis das Objekt gehört. Die Ortsangabe <b>muss nicht</b> mit der tatsächlichen räumlichen Lage übereinstimmen.
PLZ	<i>hier werden nur die zu dem ausgewählten Ort gehörigen Postleitzahlen angezeigt</i>
Straße	Die abgekürzten Straßennamen (Str.) werden beim Speichervorgang automatisch vervollständigt. Die Straßennamen werden in Bezug auf die Zugehörigkeit zum Ort bzw. PLZ <b>nicht</b> validiert.
Hausnr.	
Adresszusatz	Zusätzliche postalische Adressinformation z.B. „Im Innenhof“. <b>Bitte keine Personendaten, Adressen oder Zusatzinformation (Synonyme, Links oder Öffnungszeiten) in dieses Feld eintragen.</b>
Kategoriefilter	optional kann hier die Kategorie durch Wahl einer Hauptkategorie gefiltert werden.
Kategorie*	Eingliederung des POIs in eine Kategorie
pflegende Stelle*	Wird automatisch befüllt. Die pflegende Stelle kann auf Wunsch manuell gesetzt werden.
lokale Bedeutung	default: örtlich
Stand der Informationen	Datum der Informationen des POIs
POI aktiv bis	Angabe für zeitlich begrenzte POIs Wenn dieses Datum erreicht ist, wird der POI inaktiv gesetzt. Er wird nicht gelöscht. Durch das Häkchen <b>POI ist aktiv</b> kann man den POI wieder aktivieren. Dabei wird das Datumsfeld geleert.

\* verpflichtende Angabe

## Reiter ‚weitere Daten‘

Abb. 9: ‚weitere Daten‘

Attribut	Beschreibung
<b>weitere Kategorie</b>	Dem POI können weitere Kategorien via Drop Down Menü hinzugefügt werden.
<i>Tags</i>	Entsprechend der alten Sammlungen können Tags vergeben werden.

## Reiter ‚Zusatzinformationen‘

Jedem POI können individuelle Zusatzinformationen zugewiesen werden.

Zuständigkeit	Typ	Zusatzinformation (kurz)
Geopark	Webseite	www.lwl.org/industriemuseum/standor ... /zeche-hannover
Industriekultur	Webseite	www.route-industriekultur.de/index.php?id=17719
Industriekultur	Webseite	www.route-industriekultur.de/themen ... nover-iiiv.html
Industriekultur	Webseite	www.route-industriekultur.de/themen ... nover-iiiv.html
Industriekultur	Webseite	www.route-industriekultur.de/themen ... nover-iiiv.html
RTG	Webseite	www.ruhr-tourismus.de/bochum/zeche-hannover.html

Abb. 10: ‚Zusatzinformationen‘

Dieser Reiter ermöglicht das Hinzufügen neuer Zusatzinformationen. Die Arbeitsschritte zur Bearbeitung finden Sie [hier](#).

### 1.1.2 Bearbeitung abschließen

Mit „Speichern“ bestätigen Sie Ihre Angaben, das Auswahlfenster schließt sich.

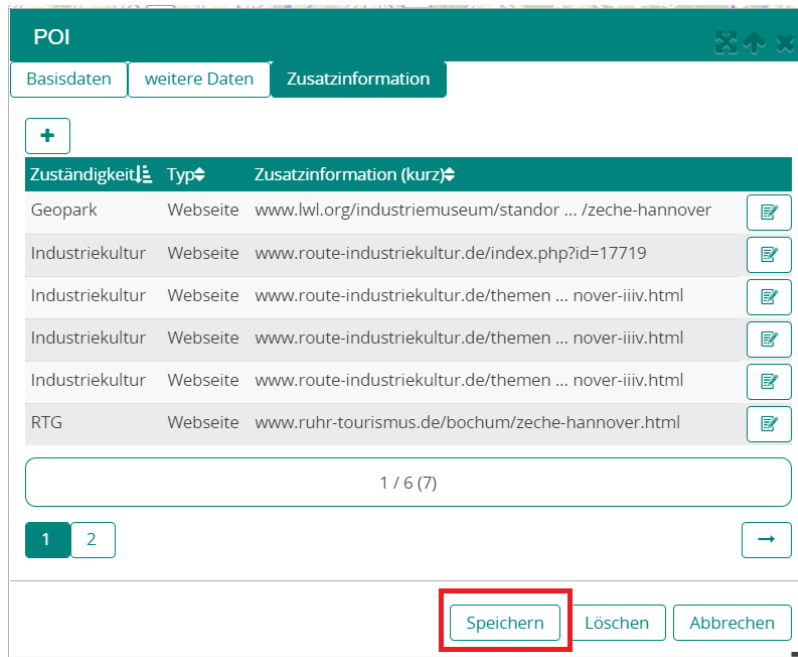


Abb. 11: Punkt speichern

Bitte beachten Sie die allgemeinen *Hinweise zur Darstellung* der POIs in der Anwendung.

## 1.2 Attribute eines bestehenden POIs verändern

Nach *Auswahl einer Gebietskörperschaft* werden die bereits vorhandenen POIs aus der Auswahl sowohl im Kartenfenster als auch in der Auswahlliste angezeigt.

Möchten Sie die Liste der POIs eingrenzen, wählen Sie optional eine Hauptkategorie. Mittels der Filterfunktion können Sie die Einschränkung über ein beliebiges Attribut noch verfeinern. (z.B.: Name, Kategorie oder Datum der letzten Änderung)

The screenshot shows the 'POI-Erfassung' interface. At the top, there is a green header bar. Below it, there are two icons (a key and a compass) and a checkbox labeled 'nur Objekte des aktuellen Kartenausschnitts anzeigen.' Below this, there are two dropdown menus: 'Auswahl der Gebietskörperschaft:' with 'Stadt Bochum' selected, and 'optionale Auswahl der Hauptkategorie:' with 'alle Hauptkategorien' selected. Below these is a 'Filter:' input field containing the text 'Schule'. Below the filter is a table with the following columns: POI-ID, Name, Gemeinde, Kategorie, Letzte Änderung, and Status. The table contains 6 rows of school data. At the bottom, there is a pagination bar showing 'Anzeige 1 bis 6 von 330 Treffern (gefiltert von 4,447 Objekte.)' and a set of page numbers (1, 2, 3, 4, 5, ..., 55) with a right arrow button.

POI-ID	Name	Gemeinde	Kategorie	Letzte Änderung	Status
151	Amtmann-Kreyenfeld-Schule	Bochum	Grundschulen	2020-08-04	aktiv
152	Anne-Frank-Schule	Bochum	Realschulen	2020-08-04	aktiv
153	Annette-von-Droste-Hülshoff-Schule	Bochum	Realschulen	2020-08-04	aktiv
154	Anton-Tschechow-Schule GmbH	Bochum	Sprachenschulen	2018-10-30	aktiv
155	Astrid-Lindgren-Schule	Bochum	Grundschulen	2020-08-04	aktiv
156	Auslands-Korrespondenten-Fachschule	Bochum	Sprachenschulen	2018-10-25	aktiv

Abb. 12: Auswahl der POIs filtern



Durch Klick auf einen POI in der Auswahlliste wird automatisch im Kartenfenster zu dem POI gesprungen. Der Punkt wird hellgrün dargestellt. Eine Auswahl in entgegengesetzter Richtung (Auswahl über das Kartenfenster) ist ebenfalls möglich.

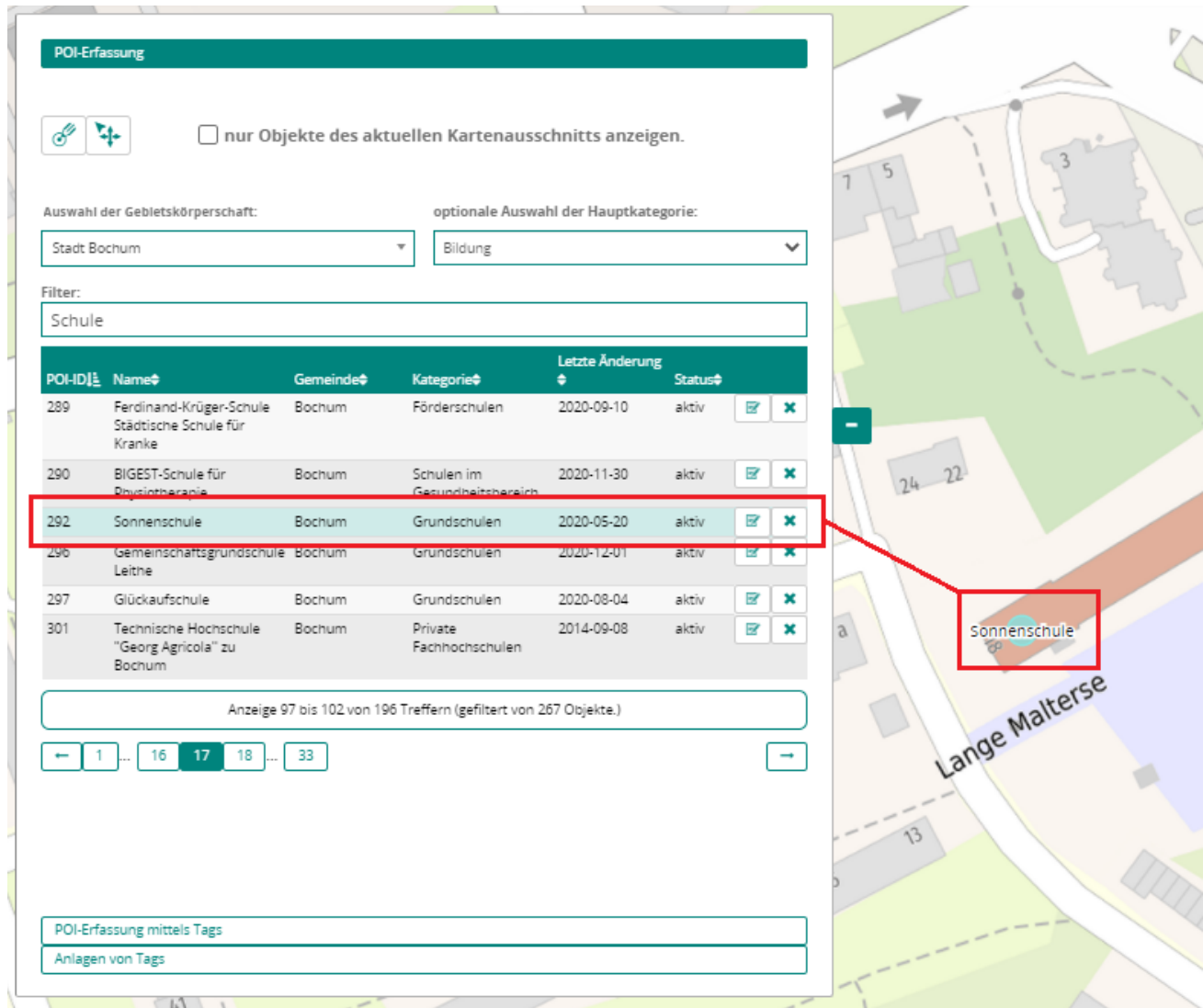

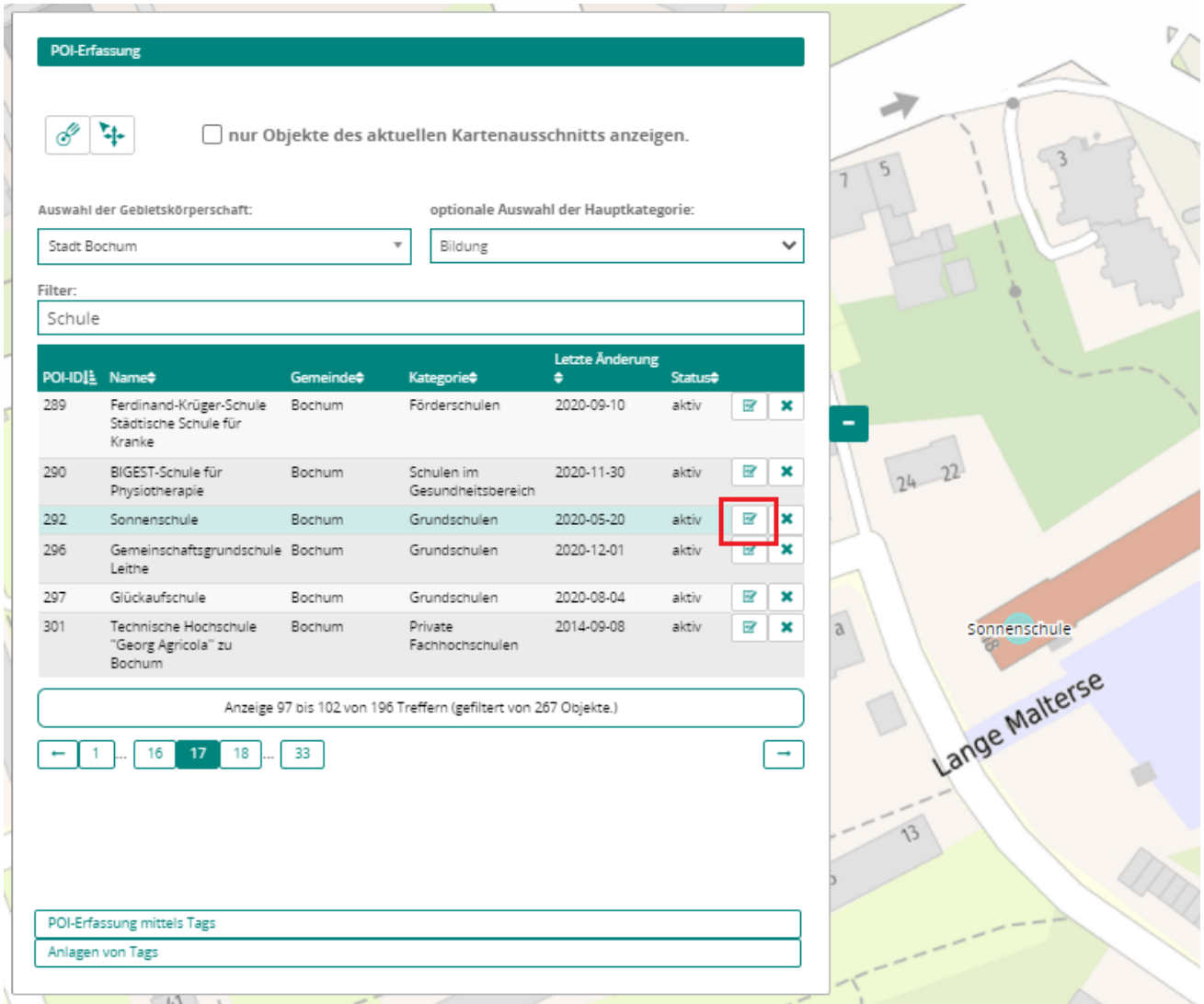


Abb. 13: Auswahl eines Punktes über die Auswahlliste oder das Kartenfenster

Zum Ändern der *Attribute* wählen Sie den jeweiligen „Bearbeiten“ Button  hinter dem Datensatz in der Auswahlliste.



POI-Erfassung

nur Objekte des aktuellen Kartenausschnitts anzeigen.

Auswahl der Gebietskörperschaft:  optionale Auswahl der Hauptkategorie:

Filter:

POI-ID	Name	Gemeinde	Kategorie	Letzte Änderung	Status		
289	Ferdinand-Krüger-Schule Städtische Schule für Kranke	Bochum	Förderschulen	2020-09-10	aktiv		
290	BIGEST-Schule für Physiotherapie	Bochum	Schulen im Gesundheitsbereich	2020-11-30	aktiv		
292	Sonnenschule	Bochum	Grundschulen	2020-05-20	aktiv		
296	Gemeinschaftsgrundschule Leithe	Bochum	Grundschulen	2020-12-01	aktiv		
297	Glückaufschule	Bochum	Grundschulen	2020-08-04	aktiv		
301	Technische Hochschule "Georg Agricola" zu Bochum	Bochum	Private Fachhochschulen	2014-09-08	aktiv		

Anzeige 97 bis 102 von 196 Treffern (gefiltert von 267 Objekte.)

POI-Erfassung mittels Tags  
Anlagen von Tags

Abb. 14: „Bearbeiten“ Button

Alternativ können Sie einen Punkt direkt in der Karte mit der linken Maustaste auswählen. Es öffnet sich jeweils ein Fenster, um die Attribute des Punktes zu verändern.

POI

Basisdaten weitere Daten Zusatzinformation

POI-ID: 292  POI ist aktiv

Name\*: Sonnenschule

Kartename:   POI in SPW beschriftet

Beschreibung: Städtische Gemeinschaftsgrundschule, offene Ganztagschule

URL: www.sonnenschule-bochum.de

Ort\*: Bochum x PLZ: 44795 x

Straße: Lange Malterse Hausnr: 18

Adresszusatz:

Kategorie-filter: Bildung x

Kategorie\*: Allgemeinbildende Schulen - Grundschulen

Pflegende Stelle\*: Stadt Bochum Lokale Bedeutung: Örtlich

Stand der Information: 01.10.2018 POI aktiv bis: tt.mm.jjjj

\* Pflichtfeld


Speichern Löschen Abbrechen

Abb. 15: Attributfenster

Mit „Speichern“ bestätigen Sie Ihre Angaben, das Auswahlfenster schließt sich.



Bitte beachten Sie die *Attributerklärungen* und die allgemeinen *Hinweise zur Darstellung* der POIs in der Anwendung.

## 1.3 bestehenden POI verschieben

Um die Lage eines POIs (Point of Interest) zu verändern, aktivieren Sie nach *Auswahl einer Gebietskörperschaft* (1.) den Button „Punkt verschieben“  (3.).













Möchten Sie die Liste der POIs vorab eingrenzen, wählen Sie optional eine Hauptkategorie. Mittels der Filterfunktion können Sie die Einschränkung über ein beliebiges Attribut noch verfeinern. (z.B.: Name, Kategorie oder Datum der letzten Änderung) (2.)

POI-Erfassung

3.    nur Objekte des aktuellen Kartenausschnitts anzeigen.

1. Auswahl der Gebietskörperschaft:  optionaler Auswahl der Hauptkategorie:

2. Filter:

POI-ID	Name	Gemeinde	Kategorie	Letzte Änderung	Status		
151	Amtmann-Kreyenfeld-Schule	Bochum	Grundschulen	2020-08-04	aktiv		
152	Anne-Frank-Schule	Bochum	Realschulen	2020-08-04	aktiv		
153	Annette-von-Droste-Hülshoff-Schule	Bochum	Realschulen	2020-08-04	aktiv		
154	Anton-Tschechow-Schule GmbH	Bochum	Sprachschulen	2018-10-30	aktiv		
155	Astrid-Lindgren-Schule	Bochum	Grundschulen	2020-08-04	aktiv		
156	Auslands-Korrespondenten-Fachschule	Bochum	Sprachschulen	2018-10-25	aktiv		

Anzeige 1 bis 6 von 330 Treffern (gefiltert von 4,447 Objekte.)



1 2 3 4 5 ... 55 

Abb. 16: Button „Punkt verschieben“

Der Button „Punkt verschieben“ wird grün  und Sie können in der Karte einen POI auswählen. Durch gedrückt halten der linken Maustaste verschieben Sie den Punkt. Haben Sie den Punkt an die richtige Stelle geschoben, lassen Sie die linke Maustaste los.

**Bemerkung:** Die neue Position des Punktes wird durch alleiniges Verschieben nicht gespeichert!

Durch erneuten Klick auf den POI öffnet sich das Attributfenster des Punktes. Hier können Sie bei Bedarf zusätzlich attributive Veränderungen vornehmen.

Bestätigen Sie diese mögliche attributive sowie die geometrische Veränderung des Punktes durch den Button „Speichern“ im Attributfenster.

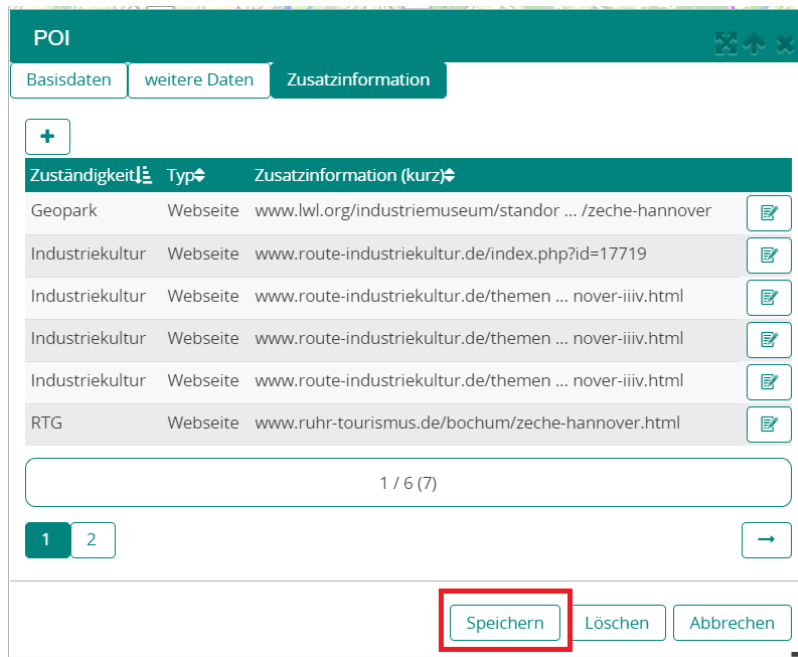


Abb. 17: Lageveränderung des Punktes speichern

Bitte beachten Sie die *Attributerklärungen* und die allgemeinen *Hinweise zur Darstellung* der POIs in der Anwendung.

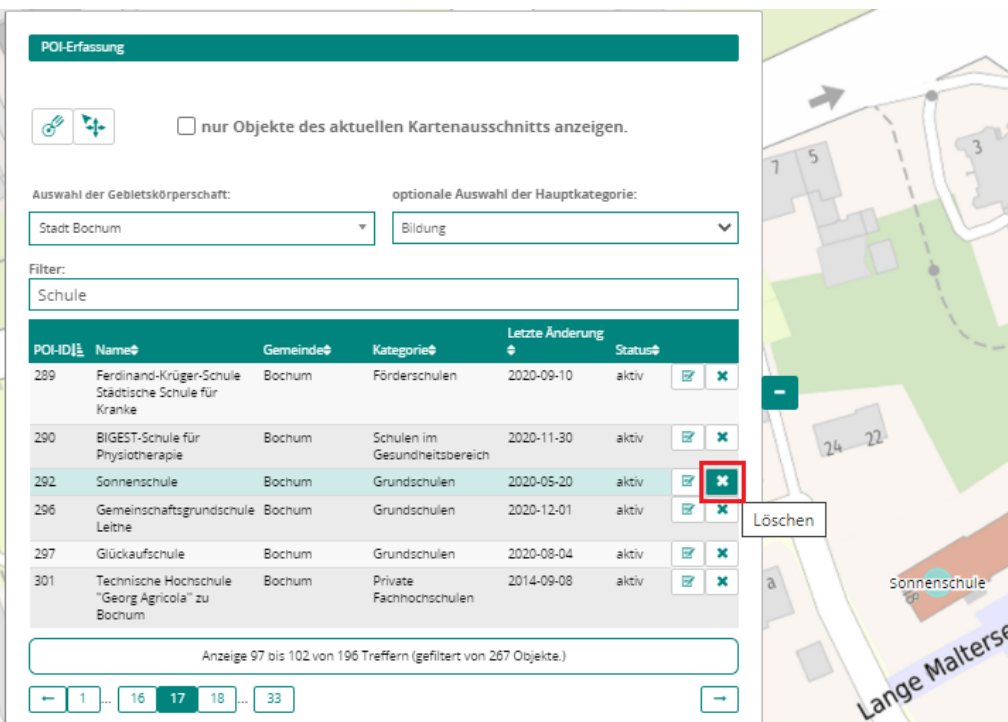
## 1.4 bestehenden POI löschen

Nach *Auswahl einer Gebietskörperschaft* (1.) werden die bereits vorhandenen POIs aus der Auswahl sowohl im Kartenfenster als auch in der Auswahlliste angezeigt. Entdecken Sie einen POI der thematisch nicht korrekt ist, löschen Sie den Punkt.

Möchten Sie die Liste der POIs vorab eingrenzen, wählen Sie optional eine Hauptkategorie. Mittels der Filterfunktion können Sie die Einschränkung über ein beliebiges Attribut noch verfeinern. (z.B.: Name, Kategorie oder Datum der letzten Änderung) (2.)







Wählen Sie dafür den Punkt über die Auswahlliste und betätigen Sie den Button „Löschen“

 (3.)



**1.** Auswahl der Gebietskörperschaft: Stadt Bochum

**2.** Filter: Schule

POI-ID	Name	Gemeinde	Kategorie	Letzte Änderung	Status	
289	Ferdinand-Krüger-Schule Städtische Schule für Kranke	Bochum	Förderschulen	2020-09-10	aktiv	
290	BIGEST-Schule für Physiotherapie	Bochum	Schulen im Gesundheitsbereich	2020-11-30	aktiv	
<b>292</b>	<b>Sonnenschule</b>	Bochum	Grundschulen	2020-05-20	aktiv	
296	Gemeinschaftsgrundschule Leithe	Bochum	Grundschulen	2020-12-01	aktiv	
297	Glückaufschule	Bochum	Grundschulen	2020-08-04	aktiv	
301	Technische Hochschule "Georg Agricola" zu Bochum	Bochum	Private Fachhochschulen	2014-09-08	aktiv	

Anzeige 97 bis 102 von 196 Treffern (gefiltert von 267 Objekte.)


**3.**  Löschen

Abb. 18: Punkt über die Auswahlliste löschen

Alternativ können Sie auch einen Punkt in der Karte mit der linken Maustaste auswählen. Über das sich öffnende Attributfenster gehen Sie auf „Löschen“ und bestätigen die Angabe zum Löschen des Punktes.



The screenshot shows a web-based form for editing a Point of Interest (POI). The form is titled "POI" and has three tabs: "Basisdaten", "weitere Daten", and "Zusatzinformation". The "Basisdaten" tab is active. The form contains the following fields and controls:

- POI-ID: 182819
- Name\*: Bezirksmusikschule Bochum-Querenburg Standort 2
- Kartenname: (empty)  POI in SPW beschriftet
- Beschreibung: Städtische Musikschule, Standort Waldschule. Unter 6-18 Jahren+
- URL: www.musikschule-bochum.de/die-musikschule/
- Ort\*: Bochum (dropdown) PLZ: 44801 (dropdown)
- Straße: Hustadtring Hausnr: 144
- Adresszusatz: (empty)
- Kategorie-filter: Bildung (dropdown)
- Kategorie\*: Spezialschulen - Musikschulen (dropdown)
- Pflegende Stelle\*: Stadt Bochum (dropdown) Lokale Bedeutung: Örtlich (dropdown)
- Stand der Information: 01.10.2018 (calendar icon) POI aktiv bis: tt.mm.jjjj (calendar icon)

At the bottom right of the form, there are three buttons: "Speichern", "Löschen", and "Abbrechen". The "Löschen" button is highlighted with a red rectangular box.

Abb. 19: Punkt über das Attributfenster löschen

## POI Erfassung mittels Tags

Über den Reiter **POI Erfassung mittels Tags** kann nach zugeordneten Tags gefiltert werden.

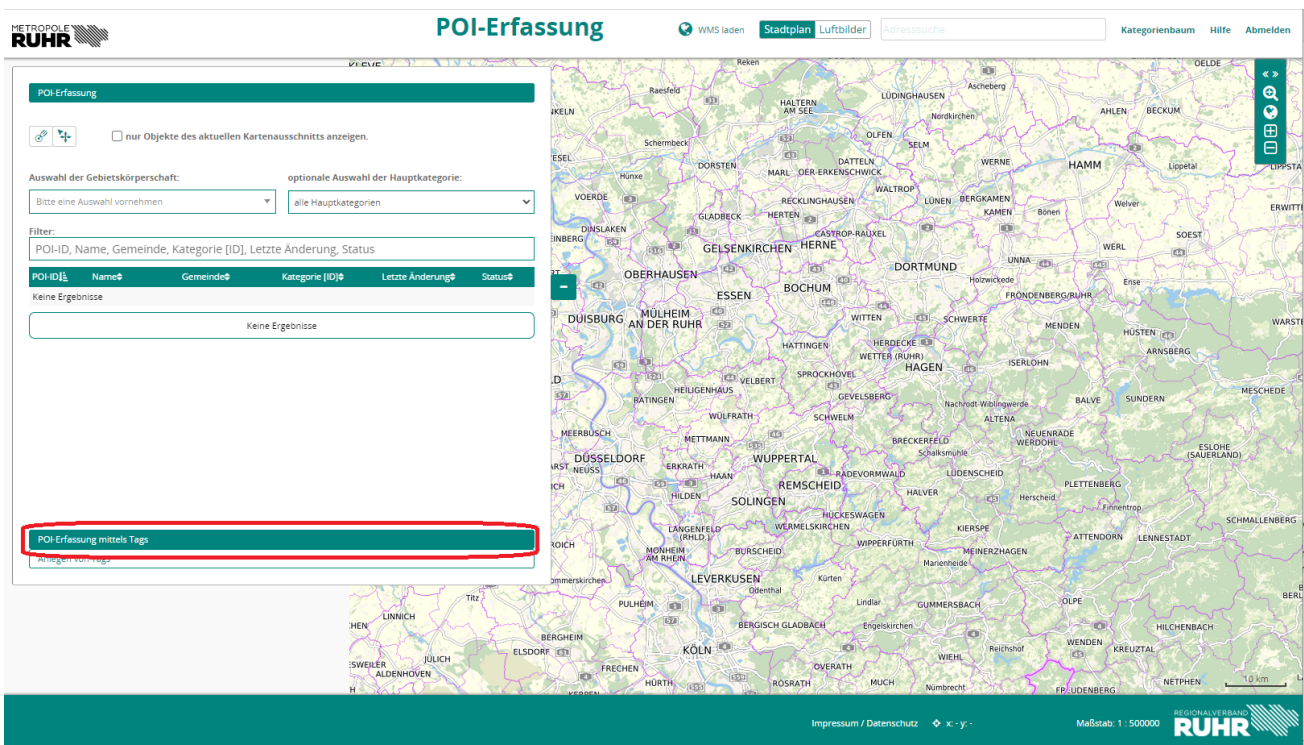


Abb. 20: Reiter ‚POI Erfassung mittels Tags‘

Über diese Art der POI-Erfassung lassen sich Daten in größeren Gebieten klassifizieren, die über den eigenen räumlichen Zuständigkeitsbereich hinausgehen. Die POI-Erfassung entspricht der normalen POI-Erfassung mit der einzigen Besonderheit, dass das Tag-Feld ein Pflichtfeld ist.



## Anleitung POI-Erfassung, Release 1.3

Es wird empfohlen, nach dem Namen der zuständigen Institution zu filtern. (z.B.: Dortmund)  
Bei der Auswahl der Tags steht für die manuelle Eingabe die Volltextsuche zur Verfügung.

Beispiel: Bei der Eingabe von „mund“ über die Tastatur erscheint die Filter-Auswahl der Tags von „Dortmund“. Die Auswahl listet ausschließlich Tags auf, denen bereits POIs zugeordnet wurden.

The screenshot displays the 'POI-Erfassung' web application. The main map shows a city area with numerous orange and purple circular markers representing POIs. On the left, a sidebar titled 'POI-Erfassung' contains a 'Tag-Filter' dropdown menu. The dropdown is open, showing a list of tags such as 'Bochum: Kinderstadtplan [359 POI]', 'Bochum: Blaue Linie [96 POI]', and 'Bochum: Kindertageseinrichtungen-0 - unter 3 [100 POI]'. Below the list, there are two rows of data with columns for ID, name, location, count, date, and status. At the bottom of the sidebar, it says 'Anzeige 1 bis 6 von 359 Treffern'. The top of the interface includes the 'METROPOLE RUHR' logo, a search bar, and navigation options like 'WMS laden', 'Stadtplan', and 'Luftbilder'.

Abb. 21: POI Erfassung mittels Tags

## Anlegen von Tags

Einem POI können Tags zugeordnet werden. (siehe Attribut-Reiter ‚*weitere Daten*‘) Dafür müssen diese vorab angelegt werden. Die Erzeugung neuer Tags oder Bearbeitung bestehender Tags erfolgt über den Reiter **Anlegen von Tags**:

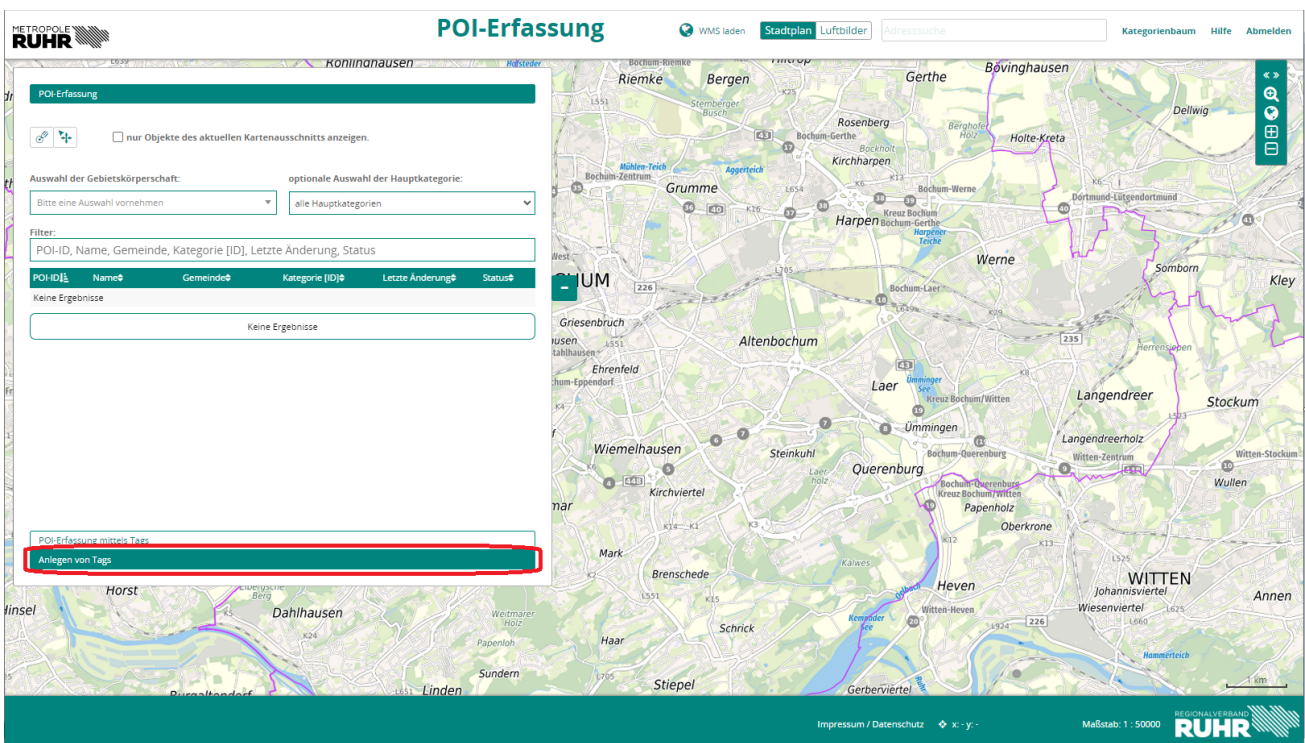
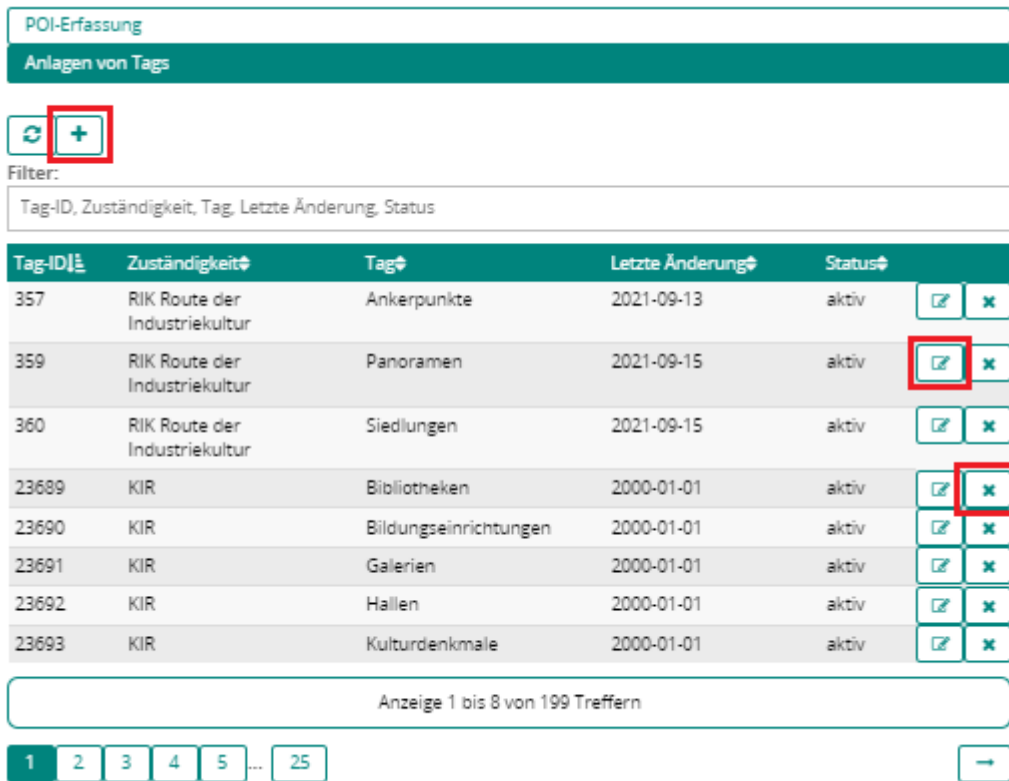


Abb. 22: Reiter ‚Anlegen von Tags‘

Folgende Möglichkeiten der Bearbeitung stehen Ihnen zur Verfügung:



The screenshot displays the 'Anlagen von Tags' section of the POI-Erfassung system. It features a table with columns for Tag-ID, Zuständigkeit, Tag, Letzte Änderung, and Status. Each row includes edit and delete icons. The delete icons for tags 359, 23689, and 23690 are highlighted with red boxes. A '+' icon in the top left is also highlighted with a red box. A filter bar is present above the table, and a pagination bar at the bottom shows 'Anzeige 1 bis 8 von 199 Treffern' and page numbers 1 through 25.

Tag-ID	Zuständigkeit	Tag	Letzte Änderung	Status		
357	RIK Route der Industriekultur	Ankerpunkte	2021-09-13	aktiv		
359	RIK Route der Industriekultur	Panoramen	2021-09-15	aktiv		
360	RIK Route der Industriekultur	Siedlungen	2021-09-15	aktiv		
23689	KIR	Bibliotheken	2000-01-01	aktiv		
23690	KIR	Bildungseinrichtungen	2000-01-01	aktiv		
23691	KIR	Galerien	2000-01-01	aktiv		
23692	KIR	Hallen	2000-01-01	aktiv		
23693	KIR	Kulturdenkmale	2000-01-01	aktiv		

Abb. 23: Bearbeitungsmöglichkeiten der Tags

### 3.1 Tags erstellen

Über den Button ‚Erstellen‘  fügen Sie einen neuen Tag hinzu.

Es öffnet sich ein neues Fenster zur Bearbeitung.

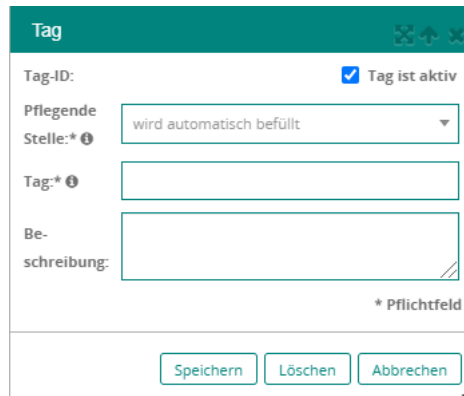


Abb. 24: Tag - Attribute


Folgende Werte sind zu befüllen:

Attribut	Beschreibung
<b>Tag-ID</b>	<i>automatische Befüllung</i>
<b>Tag ist aktiv</b>	Hiermit kann man einen Tag deaktivieren und später wieder aktivieren. Der Tag wird dabei nicht gelöscht. Nur aktive Tags stehen in der Erfassungsanwendung zur Auswahl.
<b>Pfleger Stelle*</b>	<i>automatische Befüllung</i> Die pflegende Stelle kann auf Wunsch manuell gesetzt werden.
<b>Tag*</b>	Der Name des Tags. Bitte möglichst kurz und <b>ohne</b> Angabe einer Gebietskörperschaft.
<b>Beschreibung</b>	optionale Erklärung zum Einsatzbereich des Tags

\* verpflichtende Angabe

Speichern Sie die Angaben über den ‚Speichern‘ Button. Das Fenster schließt sich. Der neue Tag ist in der Auswahlliste filterbar.

## 3.2 Tags verändern/ anzeigen

Zum Ändern der Attribute wählen Sie den Button ‚Bearbeiten‘  hinter einem Tag in der Auswahlliste. Es öffnet sich ein neues Fenster zur Bearbeitung.

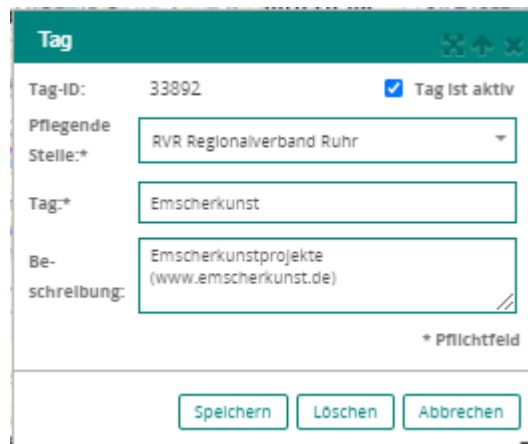


Abb. 25: Tag - Attribute bearbeiten

Speichern Sie die Angaben über den ‚Speichern‘ Button. Das Fenster schließt sich.

## 3.3 Tags löschen

Entfernen Sie einen Tag über den Button ‚Löschen‘  in der Auswahlliste.

---

## Zusatzinformationen

---

Jedem POI können individuelle Zusatzinformationen zugewiesen werden. Folgende Möglichkeiten zur Bearbeitung stehen Ihnen zur Verfügung:

### 4.1 Zusatzinformationen einfügen

---

**Bemerkung:** Die Neuerfassung der Zusatzinformation ist nur bei abgespeicherten POIs möglich. Bei der POI-Ersterfassung ist das Symbol zum Anlegen der Zusatzinformation deaktiviert.

---

Möchten Sie eine neue Zusatzinformation zu einem bestehenden POI anlegen, gehen Sie wie folgt vor:


- Wechseln Sie in den Reiter *POI-Erfassung*.
- Wählen Sie zunächst eine Stadt bzw. einen Kreis aus.

- Wählen Sie im Kartenfenster oder über die Auswahlliste den POI, zu dem eine neue Zusatzinformation eingefügt werden soll.

The screenshot shows the 'POI-Erfassung' interface. At the top, there is a header 'POI-Erfassung' and a checkbox 'nur Objekte des aktuellen Kartenausschnitts anzeigen'. Below this are two dropdown menus: 'Auswahl der Gebietskörperschaft:' with 'Stadt Bochum' selected, and 'optionale Auswahl der Hauptkategorie:' with 'Bildung' selected. A filter input field contains 'Schule'. The main part of the interface is a table with the following columns: POI-ID, Name, Gemeinde, Kategorie, Letzte Änderung, and Status. The table contains six rows of data. The third row (POI-ID 292) is highlighted in light blue, and its 'Add' button (a square with a plus sign) is circled in red. Below the table, there is a pagination bar showing 'Anzeige 97 bis 102 von 196 Treffern (gefiltert von 267 Objekte.)' and a set of navigation buttons including '1', '16', '17', '18', and '33'.

POI-ID	Name	Gemeinde	Kategorie	Letzte Änderung	Status
289	Ferdinand-Krüger-Schule Städtische Schule für Kranke	Bochum	Förderschulen	2020-09-10	aktiv
290	BIGEST-Schule für Physiotherapie	Bochum	Schulen im Gesundheitsbereich	2020-11-30	aktiv
292	Sonnenschule	Bochum	Grundschulen	2020-05-20	aktiv
296	Gemeinschaftsgrundschule Leithe	Bochum	Grundschulen	2020-12-01	aktiv
297	Glückaufschule	Bochum	Grundschulen	2020-08-04	aktiv
301	Technische Hochschule "Georg Agricola" zu Bochum	Bochum	Private Fachhochschulen	2014-09-08	aktiv

Abb. 26: Attribute eines POIs anzeigen

- Es öffnet sich die Attributtabelle des POIs. Wählen Sie den Reiter *Zusatzinformationen*. Über den Button  fügen Sie eine neue Zusatzinformation hin.

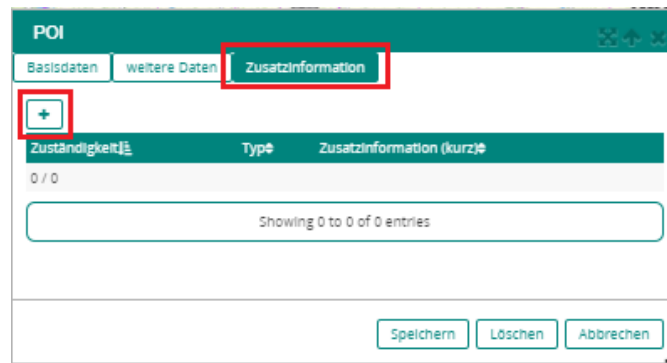


Abb. 27: POI Attribute - Reiter Zusatzinformationen

- Es öffnet sich wiederum ein neues Fenster zur Attributvergabe.

Abb. 28: Attributvergabe Zusatzinformationen

Folgende Werte sind zu befüllen:



Attribut	Beschreibung
POI_ID*	<i>automatische Befüllung</i>
Pflegende Stelle*	<i>automatische Befüllung</i> Die pflegende Stelle kann auf Wunsch manuell gesetzt werden.
Typ*	Folgende Typen der Zusatzinformation können erfasst werden: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Datei-Pfad: Referenz auf ein Dateiverzeichnis</li> <li>• Öffnungszeiten: Information zu den Öffnungszeiten in Textform</li> <li>• Reiner Text: Zusätzlicher Beschreibungstext <b>ohne</b> Formatierungselemente (plain text)</li> <li>• Strukturierter Text: Zusätzlicher Beschreibungstext <b>mit</b> Formatierungselementen z.B. Markdown</li> <li>• Synonym: Ein weiterer POI-Name oder ein POI-Name in einer anderen Sprache</li> <li>• Webseite: Ein weiterer Link</li> </ul>
Sprache	
Zusatzinformation*	

\* verpflichtende Angabe

- Speichern Sie die Angaben über den ‚Speichern‘ Button. Das Fenster schließt sich.

Die neue Zusatzinformation wird für den POI gespeichert und ist ebenfalls über den Reiter **Zusatzinformationen** aufrufbar.

---

**Bemerkung:** Dieses Vorgehen ist nötig, damit die neue Zusatzinformationen direkt die korrekte Verbindung zum POI erhält.

---



---

## POI Download

---

Die Download-Anwendung ermöglicht es, POI der jeweiligen Gebietskörperschaft oder nach Tags klassifizierte POI herunterzuladen. Hierbei bietet die Webanwendung eine Maske für die Auswahl von Downloadparametern an, die an den aktuellen POI-WFS-Dienst übergeben werden und so den Download auslösen. Die Anwendung bietet 2 Auswahlmasken in folgender Datenstruktur zur Auswahl an.

- *POI-Download (einfach & komplex)*
- *POI-Download mittels Tag*

**POI-Download** liefert die Daten der WFS-Layer POI-einfach und POI-komplex aus.

- **poi\_einfach:** Hier wird je ein Datensatz pro POI und Kategorie ausgegeben. Ein POI mit mehreren Kategorien kommt so mehrfach vor. Ob es sich dabei um die Erst- oder Zweitkategorie handelt, lässt sich am Attribut „ist\_erstkategorie“ erkennen.
- **poi\_komplex:** Hier wird nur ein Datensatz pro POI ausgegeben. In Feldattributen (Arrays) mit der Endung `_array` werden zusätzliche Informationen des POIs mitgeliefert z.B. Zweitkategorien, Textbeschreibungen in verschiedenen Sprachen, zusätzliche Links usw. In Feldattributen sind die einzelnen Informationen mit `||` als Trennzeichen versehen.

Folgende Auswahlparameter sind in POI-Download möglich:

- Auswahl der Gebietskörperschaft (erforderlich)
- Auswahl der Hauptkategorie (optional)
- Auswahl des Referenzsystems (erforderlich)
- Auswahl der Datenstruktur (erforderlich)
- Auswahl des Ausgabeformats (erforderlich)

Der Download ist nur gebietsweise möglich (Kreis oder kreisfreie Stadt). Sollte ein Download von größeren Gebieten erforderlich sein, so sollte hierfür direkt der WFS-Dienst (<https://geodaten.metropoleruhr.de/poi/poi>) genutzt werden, der beispielsweise in QGIS gefiltert werden kann.

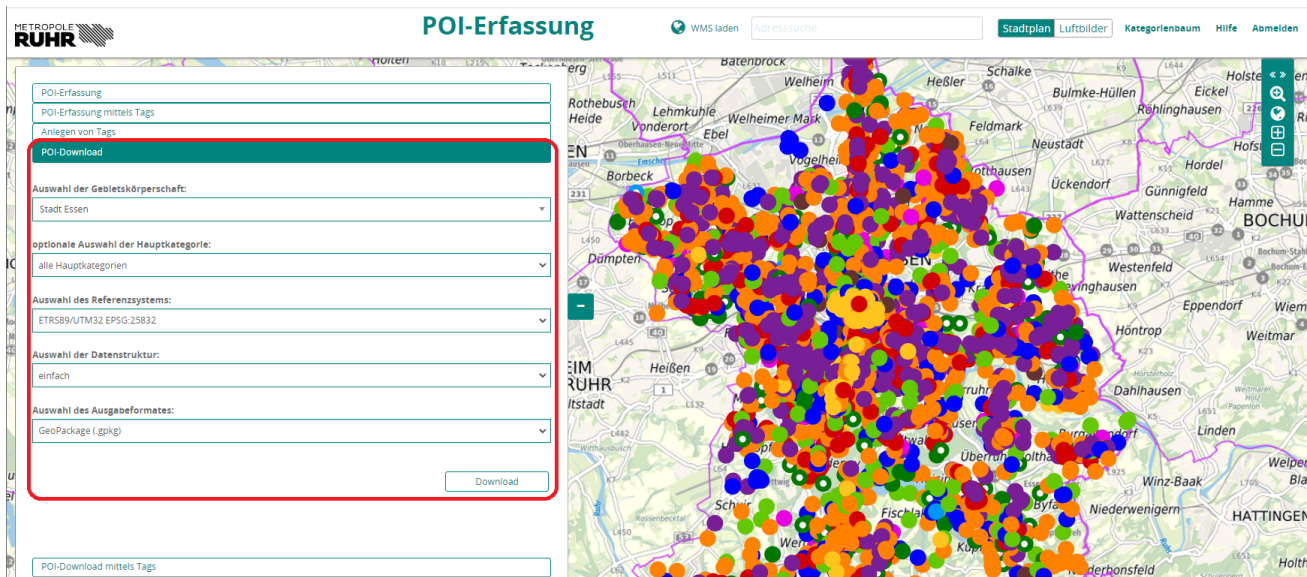


Abb. 29: Reiter ‚POI Download‘

Nach der Auswahl der Gebietskörperschaft erfolgt eine Darstellung aller Elemente, die bei dem Download ausgegeben werden. Die Darstellung der Elemente entspricht der bei der POI-Erfassung. Erklärungen zu den Farben findet man in der Dokumentation der POI-Erfassungsanwendung [hier](#). Eine Editierung der Elemente ist nur der POI-Erfassungsanwendung vorenthalten.

Sollten sich einige Elemente außerhalb der Verwaltungsgrenzen der jeweiligen Gebietskörperschaft befinden, dann sind sie bei der Erfassung entweder manuell unter „Pflegerische Stelle“ oder über den angemeldeten POI-Erfasser automatisch der Gebietskörperschaft zugewiesen worden.

---

**Bemerkung:** Hinweis zum Download der Daten im Shapefile-Format:

Die Ausgabe der Daten in diesem Format kann zu Datenverlusten führen. Das Format unterstützt nur 10 Zeichen der Attributnamen bzw. 255 Zeichen bei Textbeschreibungen. Eine exakte 1:1-Ausgabe der WFS-Daten ist so nicht möglich.

---

## POI Download mittels Tags

POI-Download mittels Tag liefert die Daten des WFS-Layers POI-Tag aus.

Tags sind Kategorien, die die Kommunen unabhängig von der RVR-Klassifizierung selbst definieren können. (z.B. Bochum: Freizeitkarte)

- poi\_tag: Im WFS Dienst werden mehrfach die gleichen POI geliefert, die sich lediglich im Tag unterscheiden. Der Download mittels Tag löst jedoch die Ausgabe der Daten für nur **eine einzige** Tag-Klassifizierung aus. Dementsprechend wird beim Download nur ein einziger Datensatz (mit dem gewählten Tag) pro POI ausgegeben.

Die Anwendung ist ähnlich der vorherigen konzipiert. Hierfür ist die Auswahl eines Tags statt einer Gebietskörperschaft erforderlich. Eine Filterung von Hauptkategorien ist hier nicht möglich.

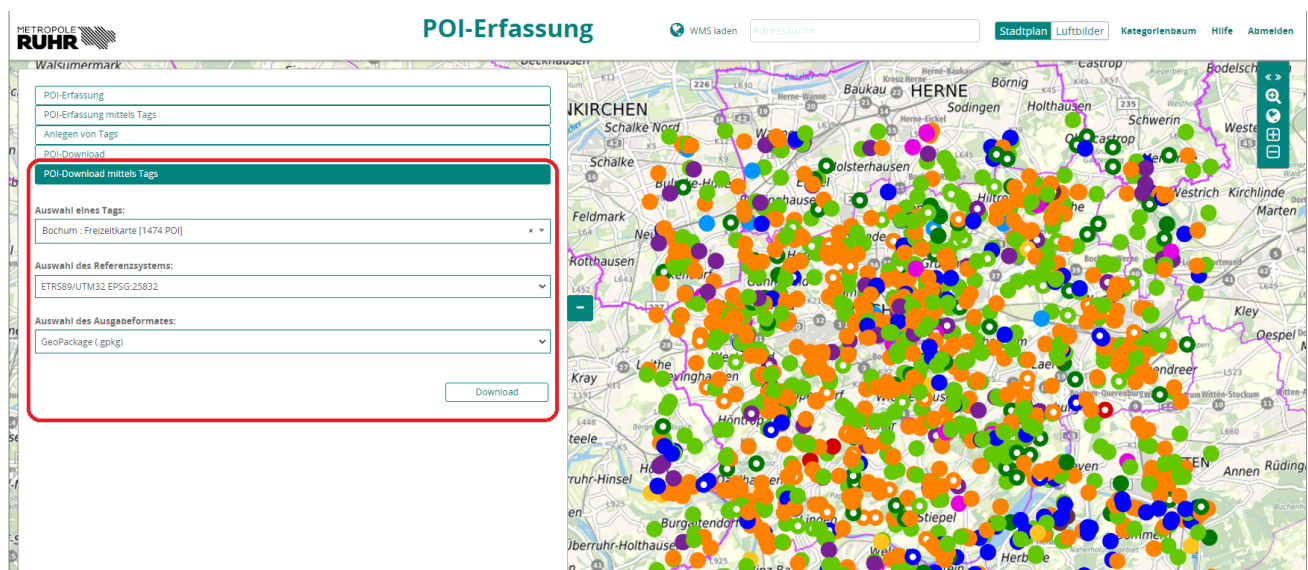


Abb. 30: Reiter ‚POI Download mittels Tags‘



---

## Zuordnen von Tags

---

Über diese Funktionalität lassen sich gleichzeitig mehrere POI einer Kategorie mit **einem** Tag versehen.

**Hierfür gibt es zwei Bedingungen:**

- Diese massenhafte Zuordnung von Tags ist jeweils nur in **einer** Gebietskörperschaft (Kreis oder kreisfreie Stadt) möglich.
- Die Tag-Zuordnung erfolgt nach strikter Vorauswahl von Kategorien.

Demnach werden im Zuge einer Zuordnung alle POI einer Gebietskörperschaft, die einer Kategorie-Auswahl entsprechen, automatisch mit einem ausgewählten Tag versehen.

**Anwendung:**

Die Funktionalität kann über den Anwendungsteil „Zuordnen von Tags“ aufgerufen werden.



Abb. 31: Auswahl ‚Zuordnung von Tags‘

Im ersten Schritt soll eine Tag-Auswahl vorgenommen werden, die als **Ziel der Zuordnung** fungiert.

In diesem Beispiel wurde die Bochumer Freizeitkarte gewählt. Die Auswahl führt zur Darstellung einer Fläche, die symbolhaft alle POI abbildet, die von der jeweiligen Gebietskörperschaft



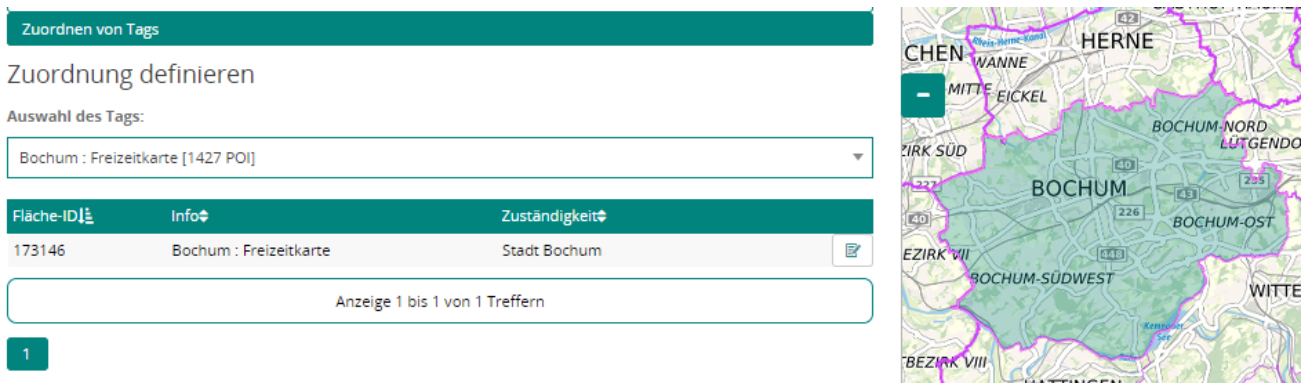


Abb. 32: Reiter ‚Zuordnung von Tags‘

erfasst wurden, auch wenn sie außerhalb der jeweiligen Gebietskörperschaft liegen. Hier: alle POI von Bochum.

Durch einen Klick auf die Fläche oder den Button für die Bearbeitung der Fläche erscheint eine Eingabemaske, die bereits – über die Tag-Auswahl - vordefinierte Sachwerte enthält.

In der Eingabemaske lassen sich eine oder mehrere Kategorien auswählen. Alle POI, die dieses Kategorie-Kriterium erfüllen, werden also getaggt.

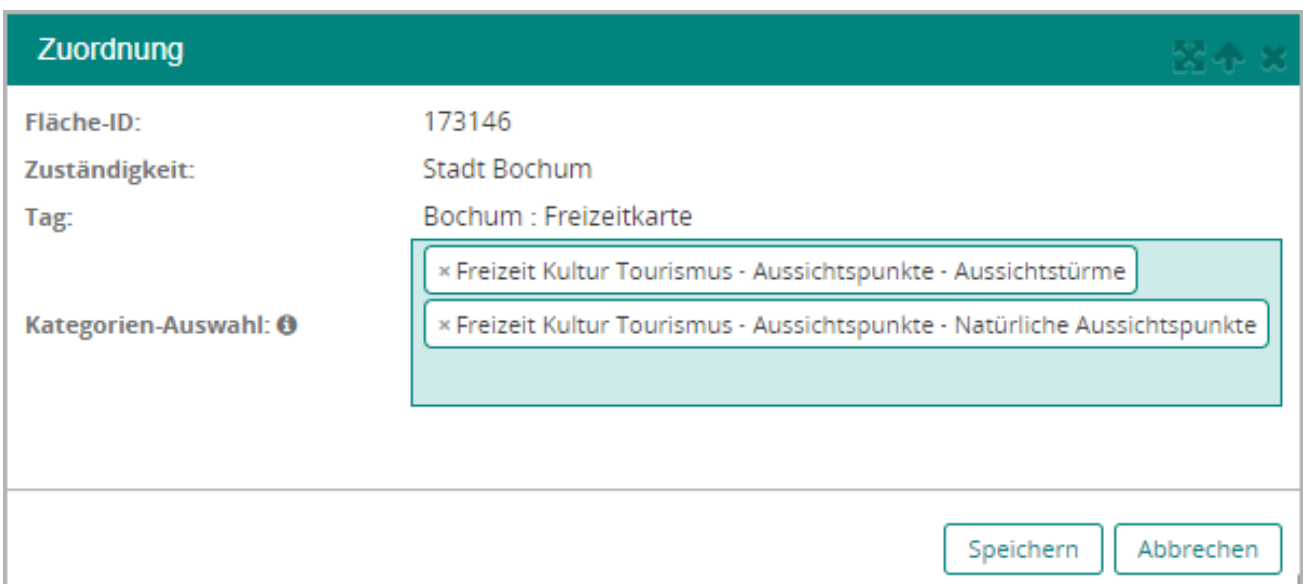


Abb. 33: Eingabemaske ‚Zuordnung‘

Nach dem Speichern der Zuordnung wird in der Datenbank ein Prozess gestartet, der allen POI der Gebietskörperschaft (*Bochum*) in den vorausgewählten Kategorien (*Aussichtstürme*, *natürliche Aussichtspunkte*) den Tag (*Bochum-Freizeitkarte*) zuweist.

### Überprüfung des Ergebnisses:

Das Ergebnis kann in der bereits vorhandenen Anwendung „**POI-Erfassung mittels Tags**“ überprüft werden. Dort können einzelne POI in Abhängigkeit von Tags abgerufen werden. Hierfür soll die Anwendung zuerst neu gestartet werden.

---

## Hinweise zur Darstellung

---

- Soll der Schriftzug eines POIs zweizeilig dargestellt werden, fügen Sie einen Zeilenumbruch über das Pipe-Symbol (Tastenkombination Alt Gr + <) in das Feld *Kartename* ein.  
Das Trennzeichen kann nur für das Attribut *Kartename* - nicht für das Attribut *Name* - verwendet werden.

Kartename:

Abb. 34: Darstellung Zeilenumbruch über das Attribut ‚Kartename‘

- Sofern die Anwendung nach Speichern der Daten sehr langsam reagieren, empfiehlt es sich, den Ausschnitt des Fensters zu verringern (großer Maßstab) und den Haken bei „nur Objekte des aktuellen Kartenausschnitts anzeigen“ zu setzen.

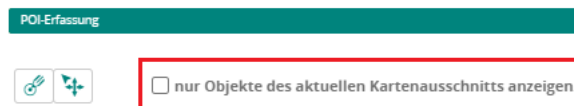


Abb. 35: „nur Objekte des aktuellen Kartenausschnitts anzeigen“

Ist zur Bearbeitung eine große Ausdehnung (kleiner Maßstab) erforderlich, sollte der Haken nicht gesetzt werden.

- Bis die aktualisierten Werte über den SPW 2.0 angezeigt werden, kann es bis zu einer Woche dauern, da die rechenintensiven Prozesse, die für das vollständige Rendering neuer Kacheln des SPW 2.0 WMS-Dienstes zuständig sind, nur einmalig in der Woche angestoßen werden.



## Abmelden

Bitte loggen Sie sich nach Beendigung Ihrer Arbeiten von der Webanwendung über den **Abmelden** Button aus.

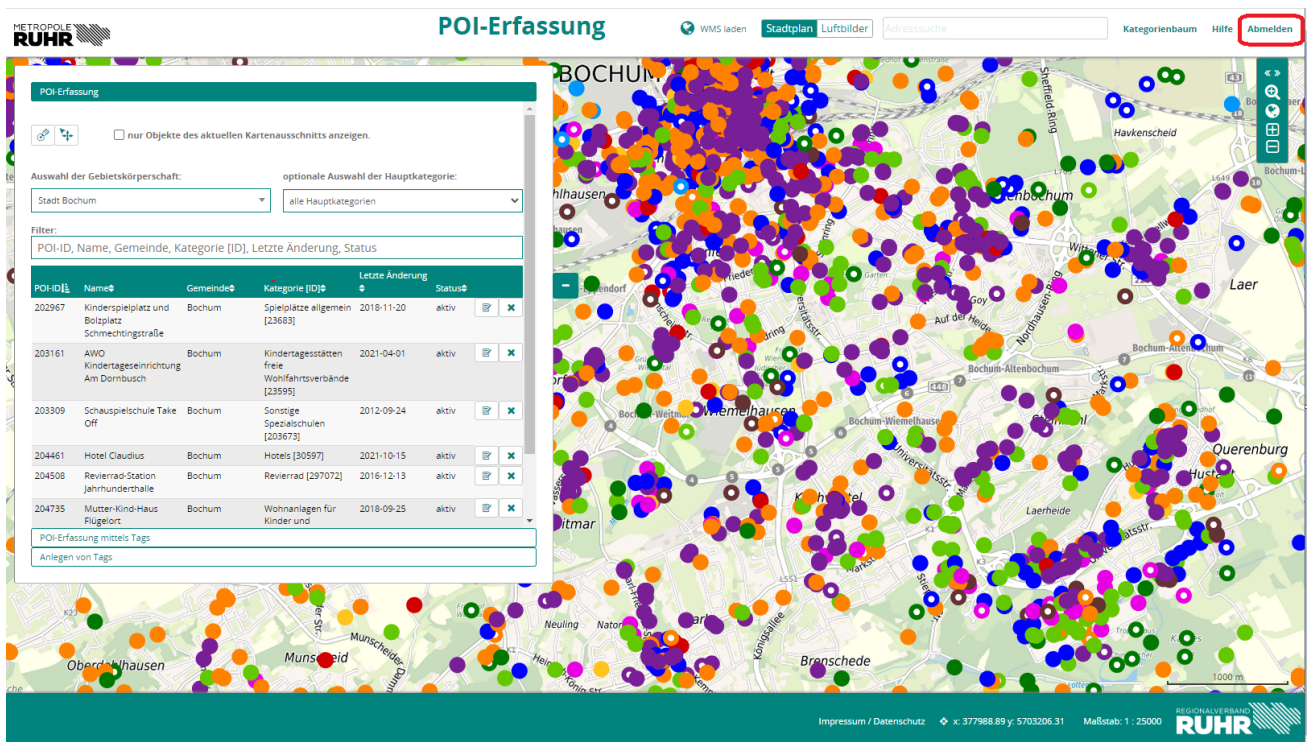


Abb. 36: Abmelden Button



# KAPITEL 10

---

## Kontakt

---

Falls Sie Fragen oder Anregungen haben, können Sie über folgende E-Mail oder Telefonnummer mit uns in Kontakt treten:

Frau Bast

Tel.: (0201) 2069-302

E-Mail: [geodaten@rvr.ruhr](mailto:geodaten@rvr.ruhr)