

Konzept: Flächen anzeigen

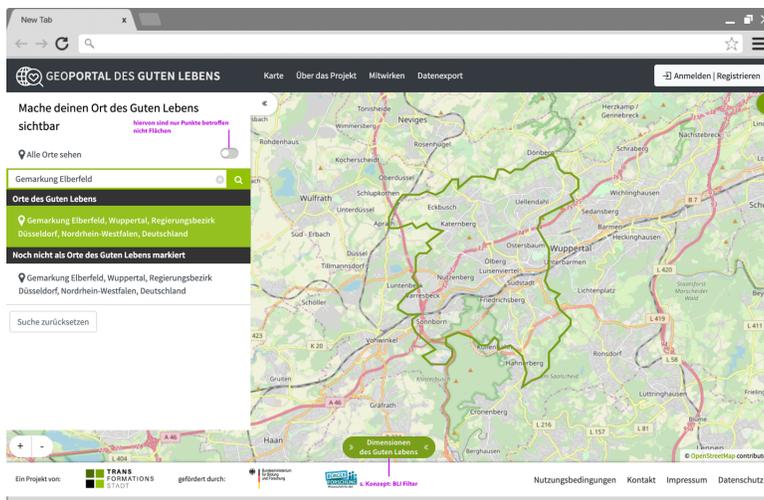
- Flächen auf der Karte anzeigen
 - Boundary anzeigen
 - Detailanzeige Boundary
- Daten zu Flächen anzeigen
 - In diesem Teil der Umsetzung müssen konzeptionelle Entscheidungen beim Umsetzen getroffen werden
 - Datenauswahl / Schnittstelle
 - Daten anzeigen
 - Daten bearbeiten

Flächen auf der Karte anzeigen

Um eine Grundlage für das Anzeigen von Flächen und Daten zu schaffen sollen zunächst die in OSM hinterlegten Stadtgrenzen (boundary) anzeigbar werden:

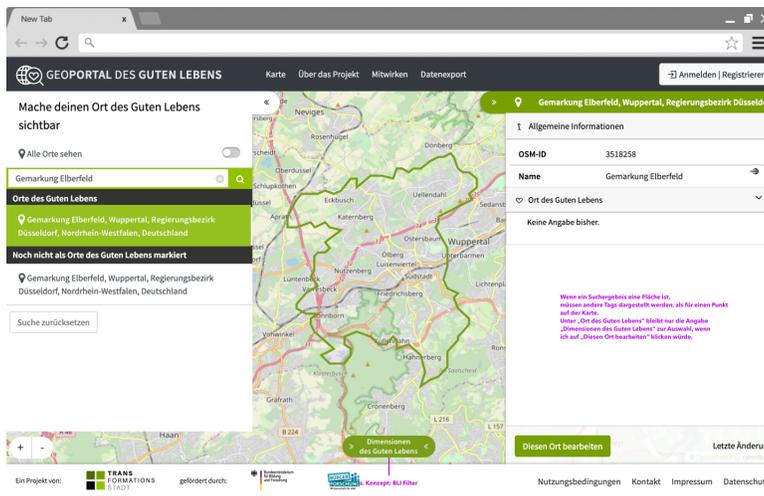
Boundary anzeigen

Ist in einem Suchergebnis eine Fläche (boundary) enthalten (in diesem Beispiel "Gemarkung Elberfeld") wird diese als Linie auf der Karte dargestellt.



Detailanzeige Boundary

Da Punkte und Flächen sich nicht die gleichen Tags teilen, werden nur die Tags OSM-ID und Name aus OSM übernommen. Siehe nächsten Punkt wie Daten zu Flächen dargestellt werden sollen.



Daten zu Flächen anzeigen

⚠ In diesem Teil der Umsetzung müssen konzeptionelle Entscheidungen beim Umsetzen getroffen werden ⚠

Ziel ist es für Flächen statistische Daten aus externen Quellen anzuzeigen, ähnlich wie aktuell Werte aus OSM für Orte angezeigt werden. In der Umsetzung müssen folgende Vorschläge sowohl auf technische Umsetzbarkeit, Sinnhaftigkeit als auch Datenkonsistenz überprüft werden. Zu letzterem: Das bedeutet z. B. zu überprüfen ob die Flächengrenzen der statistischen Erhebung mit der in OSM eingepflegten Grenze übereinstimmt. (s. z. B. <https://www.offenedaten-wuppertal.de/dataset/statistische-bezirke-wuppertal>). Zu Sinnhaftigkeit: Das bedeutet z. B., dass eine Schnittstelle, die technisch exemplarisch für andere funktionieren kann, bevorzugt werden sollte.

Datenauswahl / Schnittstelle

mögliche Daten, die zu Stadtteilgrenzen angezeigt werden können sind hier aufgezählt [Beispiele Flächendaten](#). ⚠ Diese Daten sind bisher nicht auf Umsetzbarkeit geprüft ⚠

Gerne sind auch andere Daten darstellbar. Insbesondere eine Schnittstelle zu: <https://datengui.de/> wäre interessant zu prüfen.

Daten anzeigen

In diesem Beispiel wurden die Daten aus <https://www.regionalstatistik.de/genesis/online/> (Tabellencode: 33111-01-02-4) für Wuppertal eingefügt. Das Symbol © verlinkt zu der Quell-Website.

The screenshot shows the 'GEOPORTAL DES GUTEN LEBENS' interface. On the left, a search bar contains 'Wuppertal, Regierungsbezirk Düsseldorf, Nordrhein-Westfalen, Deutschland'. Below it, a list of search results is shown, with the first result selected. The main map area displays a map of Wuppertal with a green boundary. On the right, a sidebar shows the following data:

Allgemeine Informationen	
OSM-ID	62478
Name	Wuppertal
Ort des Guten Lebens	
Dimensionen des Guten Lebens	
Wohnbedingungen	
Statistische Daten	
Fläche (insgesamt)	16 839 ha
Siedlungsfläche	6 536 ha
Verkehrsfläche	1 905 ha
Waldfläche	1 905 ha

At the bottom of the sidebar, there is a button labeled 'Diesen Ort bearbeiten' and a note 'Letzte Änderung:'. The footer of the page includes logos for 'TRANSFORMATIONEN' and 'Energieeffizienz' and links for 'Nutzungsbedingungen', 'Kontakt', 'Impressum', and 'Datenschutz'.

Daten bearbeiten

statistische Daten, die aus anderen Quellen per Schnittstelle bezogen werden, sind genauso wie die Werte aus OSM nicht bearbeitbar. Wenn der Nutzer auf "Diesen Ort bearbeiten" klickt, sind diese Felder ausgegraut.