

Datenstruktur (Kopie)

Hier soll (nach [OSM-Vorbild](#)) ein grober Aufbau einer Datenstruktur entwickelt werden: In welcher Hierarchieebene stehen einzelne Daten zu anderen? (z. B. einem nachhaltigen Unternehmen und ein "Glücks-App"-Wert) Wie werden Daten verschlagwortet und so später such- und findbar.

Inhaltsverzeichnis

- [Vorarbeit Datenstruktur](#)
- [BLI Dimensionen](#)
- [Kategorien](#)
- [Schlagwörter](#)
- [Schlüssel-Beispiele](#)
 - [Dimensionen des Guten Lebens](#)
 - [Akteure](#)
 - [statistische Daten](#)
 - [Planungsdaten](#)
 - [Historische Daten*](#)
 - [Wege, Straßen & Fahrradwege*](#)
 - [Wasserläufe*](#)
 - [Eisenbahn*](#)
 - [Energieversorgung*](#)
 - [Freizeit*](#)
 - [Nutzung/Einrichtung*](#)
 - [Amt/Büro/Dienststelle/Geschäftsstelle*](#)
 - [Geschäfte*](#)
 - [Handwerk*](#)
 - [Natur*](#)

Vorarbeit Datenstruktur

Dieses Konzept zur Übernahme von OSM Schlüsseln wurde von Ralf ergänzt: [OSM Daten Aufbau](#)

BLI Dimensionen

Jeder Eintrag muss einer BLI-Dimension zugeordnet werden. Das muss insbesondere auch beim Import von Datensätzen berücksichtigt werden. (s. weiter unten "Dimensionen des Guten Lebens")

Kategorien

Neben den BLI-Dimensionen sollen Daten auch nach ihrer "Datenart" gruppiert werden, so dass ich nachher beispielsweise statistische Daten zum Thema Umwelt oder historische Daten zum Thema Wohnen finden kann.

Folgende Kategorien sind aktuell angelegt, hier ist auch einen Erweiterbarkeit insbesondere der Unterkategorien mitzudenken.

1. **Akteure & Austausch** (Vereine, Projekte, Initiativen, Bildungseinrichtungen, Stammtische und deren Netzwerke)
 - a. Schulen, Kindergärten, Universitäten
 - b. Vereine, Initiativen, Projekte
 - c. Stammtische, lokale Gruppen
 - d. Angebote und Gesuche
2. **besondere Orte** (das sind Orte, die ich als Besucher aufsuchen kann z. B. Veranstaltungsorte, Umweltstationen, Badeseen, aber auch wichtige Orte für das Gute Leben, wie z. B. nachhaltiger Energieversorgung; teilweise sind Akteure auch besondere Orte, wie z.B. Utopiastadt)
 - a. Veranstaltungsorte
 - b. Informationsorte
 - c. Sport- und Erholungsorte
 - d. Orte des nachhaltigen Konsums
3. **Statistiken** (statistische Daten zu z.B. durchschnittlichen Nettoeinkommen, Bevölkerungszahlen usw., diese beziehen sich auf Quartiere, Stadtteile, Kreise oder Regionen)
 - a. über BürgerInnen
 - b. über Kommunales
4. **Planungen** zukünftig entstehende Dinge (Bebauungspläne, Entwicklungspläne z.B. für Wegenetze usw.)
5. **Historisches** (Denkmäler, Stolpersteine, aber auch vergangene Orte, z. B. Remscheider Tour zu vergangenen Kneipen)
 - a. Denkmäler, historische Stätten
 - b. vergangene Orte
6. **Wege & Netze** (Radwege, Busrouten, aber auch "Versorgungsnetze wie E-Bike-Stationen)

- a. Radwege, Radstationen
 - b. öffentliche Verkehrsmittel
 - c. Wander- und Sportrouten
7. **Veranstaltungen** (wurde immer wieder gewünscht, hier wäre eine intelligente Schnittstelle sinnvoller als das Eintragen über das Portal, diese Kategorie hat aber aktuell keine hohe Priorität)
- a. ...
8. **Umgebung** (hier sind Grünflächen, Bäume, Wasserläufe, landwirtschaftliche Flächen gemeint; also Dinge die unsere Umgebung ausmachen, aber keine direkten Orte sind)
- a. Grünflächen & Vegetation
 - b. Landwirtschaft

Schlagwörter

Für die freie Suchfunktion ist es sinnvoll Einträge nach weiteren Themen zu verschlagworten. Beispielsweise könnte der Ernährungsrat seine Einträge als "Foodsharing" "nachhaltige Ernährung" regionale Ernährung" oder ähnliches verschlagworten. So wären diese Einträge auch über Themen in der freien Suchfunktion findbar. Hier ist es wichtig dem Eintragenden bei der Eingabe mögliche vorhandene Schlagwörter vorzuschlagen, so dass diese immer wieder verwendet werden.

Schlüssel-Beispiele

Im folgenden sind einige Schlüssel exemplarisch auf der Grundlage von OSM angelegt. Das ist nur ein erster Vorschlag, die Sinnhaftigkeit muss aus AP2 geprüft und es kann gerne ein alternatives Konzept entwickelt werden

* gekennzeichnete Schlüssel/Werte wurden aus OSM übernommen werden

Dimensionen des Guten Lebens

WICHTIG: Jeder Eintrag muss mindestens einer Dimension des Guten Lebens zugeordnet werden.

Nr.	Schlüssel	Wert	Element	Kommentar	Darstellung	Foto
1	BLI	einkommen	alle	Materielle Ausstattung der Menschen (Einkommen und andere finanzielle Leistungen wie Rente oder Arbeitslosengeld).		
2	BLI	arbeit	alle	Die Verfügbarkeit von guten und sicheren Arbeitsplätzen.		
3	BLI	wohnen	alle	Wohnqualität in Wuppertal, inklusive Wohnungsgröße und -qualität, Wohnumgebung, Miethöhe und weitere Aspekte wie Leerstand und Aussehen der Straßenzüge.		
4	BLI	infrastruktur	alle	Städtische Infrastruktur z.B. für Verkehr aber auch lokale Einkaufsmöglichkeiten.		
5	BLI	sicherheit	alle	Statistische und gefühlte Sicherheit vor Verbrechen und Unfällen aber auch Präventionsarbeit.		
6	BLI	bildung	alle	Vielfältige hochwertige Bildungsangebote, sowohl schulische Bildungs(-sabschlüsse) als auch Weiterbildungsangebote, Workshops und Ausbildungsmöglichkeiten.		
7	BLI	freizeit/kultur	alle	Barrierefreier Zugang und gute Angebote zur Freizeitgestaltung wie Kunst und Kultur und auch die Zeit, diese zu nutzen.		
8	BLI	umwelt	alle	Eine saubere Umwelt mit frischer Luft, sauberen Gewässern und Parks, Umweltschutzprojekte und umweltfreundliche Flächennutzung.		
9	BLI	gesundheit	alle	Ein langes, gesundes Leben und die Voraussetzungen dazu wie eine gute medizinische Versorgung und gesundheitsfördernde Angebote und Umgebung (Ernährung, Bewegung, Bildungsarbeit).		
10	BLI	engagement /beteiligung	alle	Die Möglichkeiten der Menschen ihre Umgebung zu gestalten, ob im Ehrenamt, in Wahlen oder durch Bürgerbeteiligung.		
11	BLI	gemeinschaft	alle	Die Einbindung in soziale Beziehungen mit FreundInnen, Familie, NachbarInnen und MitbürgerInnen, sowie auch Unterstützungsnetzwerke, Nachbarschaftshilfe und öffentliche Räume.		
12	BLI	zufriedenheit	alle	Die persönliche Zufriedenheit mit dem eigenen Leben und der Umgebung, wie der Nachbarschaft, dem Quartier und der Stadt oder dem Dorf.		

Akteure

Akteure sind Gruppen/Organisationen/eventl. auch Einzelpersonen, die lokal verortet werden können. Akteure wirken aktiv für das Gute Leben.

Frage:

Eventuell kann es auch ein Konzept geben, diese Schlüssel mit vorhandenen OSM Schlüsseln abzudecken (z. B. [Nutzung/Einrichtung](#) oder Amt / Büro / Dienststelle / Geschäftsstelle)

kann ein Akteur mehrere Werte haben? Beispiel: Utopiastadt ist eine Initiative und ein Unternehmen  Katharina: würde ich dann nur als Unternehmen eintragen, da es ja eine Rechtsform hat. Es ist allerdings an einem Ort sowohl Verein als auch Unternehmen. "Initiative" würde ich nur für Projekte ohne Rechtsform nutzen. (in meiner Kartierung sprechen wir ungenauerweise immer von "Kartierung von Initiativen", genaugenommen ist es aber eine Kartierung von Vereinen und Initiativen)

Nr.	Schlüssel	Wert	Element	Kommentar	Darstellung	Foto
1	akteur	initiative	Punkt, Fläche, Was tun falls keine genaue Adresse vorhanden ?	Bürgerinitiative, Projekte etc.(ohne Rechtsform)		
2	akteur	verein	Punkt, Fläche	eingetragener Verein		
3	akteur	forschung	Punkt, Fläche,	gemeint sind wissenschaftliche Institute wie das TransZent oder Forschungseinrichtungen		
4	akteur	universität	Punkt, Fläche,			
5	akteur	Schule	Punkt, Fläche,			
6	akteur	weitere bildungseinrichtung	Punkt, Fläche,			
7	akteur	kindergärten, kindertageseinrichtungen	Punkt, Fläche,	Beispiel: Kindertageseinrichtungen Wuppertal		
8	akteur	unternehmen	Punkt, Fläche,			
9	akteur	kommunen	Punkt, Fläche,			
10	akteur	...				

statistische Daten

Statistische Daten beruhen auf wissenschaftlich nachvollziehbaren Quellen. Die Datengeber sind beispielweise Kommunen, wissenschaftliche Einrichtungen, Bundesämter, Forschungseinrichtungen, aber auch Initiativen und Vereine.

Nr.	Schlüssel	Wert	Element	Kommentar	Darstellung	Foto
1	statistisch	?	? blocked URL	?		
2	statistisch	...				

Planungsdaten

Planungsdaten werden von Kommunen und Ämtern herausgegeben und informieren über Flächenutzungen, geplante Vorhaben u. ä.

Nr.	Schlüssel	Wert	Element	Kommentar	Darstellung	Foto
1	planung	bebauung	Fläche	Beispiel: alle laufenden und rechtswirksamen Bebauungsplanverfahren Wuppertals		
2	planung	...				

Historische Daten*

Viele Vereine, Initiativen und öffentliche Einrichtungen sammeln historische Daten. Beispielsweise Pläne früherer Bebauungen, historische Orte usw.

Nr.	Schlüssel	Wert	Element	Kommentar	Darstellung	Foto
1	historic*	siehe OSM	alle	Beispiel: https://www.kleks-online.de/editor/		
2	historic	...				

Wege, Straßen & Fahrradwege*

Wege, Straßen, Feldwege, Bürgersteige und Fahrradwege werden mit dem Schlüssel highway bzw. cycleway oder sidewalk erfasst. Für das GeoPortal des Guten Lebens sind in erster Linie Fahrradwege ([cycleway](#) und [bicycle_road](#)), Wanderwege ([path](#)), Busrouten, Bushaltestellen ([bus_s top](#)), Verkehrsberuhigte Straßen ([living_street](#)), Fußgängerzonen ([pedestrian](#)), Fußwege ([footway](#)), Straßenlaternen ([street_lamp](#)), Treppen auf Wege ([step](#)))

Nr.	Schlüssel	Wert	Element	Kommentar	Darstellung	Foto
1	highway*	siehe OSM	Linie, Punkt			

Wasserläufe*

Sowohl künstliche als auch natürliche fließende Gewässer. Alle Werte können aus OSM übernommen werden.

Nr.	Schlüssel	Wert	Element	Kommentar	Darstellung	Foto
1	waterway*	siehe OSM	Linie, Punkt			

Eisenbahn*

Hierzu gehören Strecken, Haltestellen, unbenutzte oder ehemalige Strecken, U-Bahnen, Straßenbahnen etc. Alle Werte können aus OSM übernommen werden.

Nr.	Schlüssel	Wert	Element	Kommentar	Darstellung	Foto
1	railway*	siehe OSM	Linie, Punkt			

Energieversorgung*

Hier wäre es natürlich interessant nur erneuerbare Energiequellen darzustellen. Nicht ganz klar ist, ob das mit den in OSM verfügbaren Werten funktioniert.

Nr.	Schlüssel	Wert	Element	Kommentar	Darstellung	Foto
1	power*	siehe OSM	Fläche, Punkt, Relation			

Freizeit*

Hier geht es um Flächen, Gebäude, Punkte, die für bestimmte Freizeitaktivitäten genutzt werden, beispielsweise eine Hundeauslauffläche oder der bewirtete Teil eines Strandes-

Nr.	Schlüssel	Wert	Element	Kommentar	Darstellung	Foto
1	leisure*	siehe OSM	alle			

Nutzung/Einrichtung*

Hier wird jegliche Art von Nutzung von Café, Co-Working Space, bis Trinkwasserstellen festgehalten. Die <http://transformap.co/> benutzt diesen Schlüssel beispielsweise sehr intensiv für verschiedene nachhaltige Nutzungen.

Nr.	Schlüssel	Wert	Element	Kommentar	Darstellung	Foto
1	amenity*	siehe OSM	alle			

Amt/Büro/Dienststelle/Geschäftsstelle*

Hier werden klassische Unternehmenssitze, aber auch NGO-Büros, CoWorking-Spaces und ähnliches geführt.

Nr.	Schlüssel	Wert	Element	Kommentar	Darstellung	Foto
1	office*	siehe OSM	alle			

Geschäfte*

Es ist sinnvoll alle Geschäfte mit aufzunehmen. Wenn jemand z.B. regional nachhaltigen Käse anbietet, muss zunächst shop=cheese festgelegt werden. Notiz: Frage ans Interface: muss es verpflichtend sein nachhaltig zu produzieren? Es kann ja auch als Gutes Leben gewertet werden, dass die Versorgung mit Läden gegeben ist [?](#).

Nr.	Schlüssel	Wert	Element	Kommentar	Darstellung	Foto
1	shop*	siehe OSM	alle			

Handwerk*

Hier geht es um die Produzenten von Brauerei bis Landwirtschaftlicher Betrieb.

Nr.	Schlüssel	Wert	Element	Kommentar	Darstellung	Foto
1	craft*	siehe OSM	alle			

Natur*

Bäume, Vegetation usw.

Nr.	Schlüssel	Wert	Element	Kommentar	Darstellung	Foto
1	Natur*	siehe OSM	alle			

folgende Schlüssel sind zusätzlich in OSM verfügbar:

- 1 Gegenständlich
 - 1.2 Barrieren
 - 1.4 Wirtschafts-, Feld-, oder Waldwege
 - 1.7 Flughafen
 - 1.8 Seilbahnen
 - 1.10 Zivilisationsbauten/Kunstabauten
 - 1.15 Automaten
 - 1.17 Notfalleinrichtungen
 - 1.18 Tourismus
 - 1.20 Landnutzung
 - 1.21 Militär
 - 1.23 Geologie
- 2 Nicht gegenständlich
 - 2.1 Routen
 - 2.2 Grenzen
 - 2.3 Sport
 - 2.4 Nachbarschaft
 - 2.5 Eigenschaften
 - 2.6 Beschränkungen
- 3 Benennung
 - 3.1 Namen
 - 3.2 Referenz
 - 3.3 Ortsangaben
 - 3.4 Adressen
- 4 Erläuterungen
- 5 Weitere Quellen