

# **OSM Wiki Visualisierungen**









# amenity=watering\_place











#### amenity=watering\_place

Vergleichsliste (0 Einträge)▼

Filter: Kein Filter

Tränke

XAPI JOSM Level0 Editor Overpass turbo

Übersicht Kombinationen Wiki Projekte Karte

#### Übersicht

Тур	Anzahl Objekte	
* Alle	3 113	0.00%
Node	2 656	0.00%
<b>₹</b> Way	455	0.00%
Relation	2	0.00%











# Erst durch gute Dokumentation wird aus Rohdaten brauchbare Information.









## Wo geschieht das in OSM?

- Preset-Datenbanken der Editoren (iD, JOSM, usw.)
- Wikidata (P1282)
- OSMonto, OSM Semantic Network
- und natürlich im ...









#### **OSM Wiki!**

Ist die wichtigste und zentrale Anlaufstelle für alle Dokumentation über die OSM-Daten, u.A. auch die Definitionen der etablierten Tags.









## **OSM Wiki Visualisierungen**

- Relativ unstrukturiertes Format (Zielgruppe=Mapper)
- schwer maschinenlesbar
- Auswertungen:
  - Tag-Pages v. Map Features
  - Bearbeitungs-Historie
  - Infoboxen









#### **Word Cloud**

Überblick über den Inhalt der Beschreibungstexte.





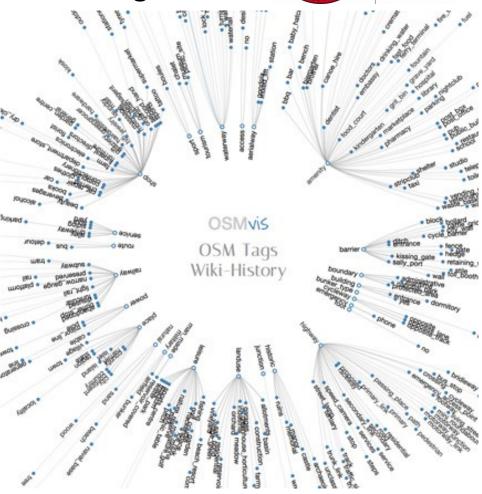




# **Evolution der dokumentierten Tags**



Interaktive Visualisierung, die den Umfang des OSM Wikis zu beliebigen Zeitpunkten zeigt.











# **Vergleich Wiki mit OSM History**

Vergleicht erstmaliges Vorkommen im OSM Wiki (als eigene Tag-Seite) mit der jeweils frühesten Verwendung in den OSM Daten.











# http://osm-vis.geog.uni-heidelberg.de/

Source Code:

https://gitlab.com/giscience/osm-vis

(GPLv3)









#### **Credits**

- Franz Benjamin Mocnik (mocnik@uni-heidelberg.de)
- Martin Raifer (martin.raifer@uni-heidelberg.de)
- Prof. Alexander Zipf (zipf@uni-heidelberg.de)





