OSM

Meine Zusammenfassung über das, was ich oft benötige und eine Info an andere, wieso ich etwas wie tagge. Bei Kritik gern kommentieren.

Generell gilt: Nur weil ich “meine” Variante für besser halte, lösche oder ändere ich nach Möglichkeit keine falschen Tags. Ist etwas falsch eingetragen und wird im Zuge dessen geändert, werden auch die Tags angepasst.

Statistiken zu dem, was ich gemacht habe: http://www.hdyc.neis-one.org/?Firefishy

Daten sammeln

Unter anderem mit http://fieldpapers.org/ oder rein für Hausnummern bzw. Adressen - Streeetcomplete. Vespucci von F-Droid wurde von mir noch nicht getestet. Generelle Infos zum Drucken auf Papier https://wiki.openstreetmap.org/wiki/OSM_on_Paper Alternativ werden auch Videos von den Straßen gemacht, die Videos allerdings nicht veröffentlicht.

Tagging

Adressen

https://wiki.openstreetmap.org/wiki/Key:building

Bei Gebäuden mit mehr als 2 Adressen (Eckgebäude) wird laut meiner Info z. B. von der Post die Adresse als Hauptadresse verwendet, die auf der Hausmauer des Haupteinganges ist. Ich vergeben ebenfalls diese Adresse. Adressen in folgender Reihung: Adresse am Gebäudeeingang (entrance=yes) > Gebäudepolygon > Node

Freistehende Gebäude wie Einfamilienhäuser nicht mit building=yes sondern mit builiding=detached. Bei Wohnblöcken wird das Gebäude, wenn es per Luftbild klar trennbar ist (wenn optisch klar getrennt(Unterschiedliche Dachfarbe, Geometrie), Gebäudepolygon getrennt und Adresse ans Polygon und wenn optisch nicht klar getrennt, die Adresse direkt an die entrance=yes Node.

Straßen

https://wiki.openstreetmap.org/wiki/Key:highway

Gehsteige

Ich werden von mir doppelt getagged:

- footway vorhanden aber nicht wirklich baulich getrennt: Straße mit sidewalk=both/left/right zur

Straße
- footway vorhanden mit klarer baulichen Trennung z. B. Grünstreifen, Gebüsch, ...: extra Weg zeichnen, footway=sidewalk, Straße mit sidewalk=seperat
- außerorts, wenn der Pfad nicht wirklich parallel zur Straße verläuft: foot=use_sidepath
- kein Gehsteig, Fußgänger muss am Grünstreifen gehen: sidewalk=no
- foot=no nur, wenn es durch entsprechende Verkehrszeichen angezeigt wird. Auf Autobahnen und Kraftfahrstraßen ist das default.

Geschäfte

Öffnungszeiten

Immer kompliziert, Infos über https://wiki.openstreetmap.org/wiki/Key:opening_hours und Hilfe ist über http://projets.pavie.info/yohours/ oder über http://openingh.openstreetmap.de/evaluation_tool/?setLng=en zu finden.

Telefonnummer

Nach DIN 5008 und ITU-T E.123, damit sollte die Nummer auch von allen Geräten (z. B. Smartphone) erfasst werden können. In folgender Variante: +43 300 12345-67

Dabei gilt: Ländercode 43, die Ortsnetzkennzahl 300, die Teilnehmerrufnummer 12345 und die Durchwahl 67

Fahrradfahren

Self-Service Stationen

Unklar, wie das am besten gemacht werden könnte.

- https://wiki.openstreetmap.org/wiki/DE:Tag:amenity%3Dbicycle_repair_station
- https://forum.openstreetmap.org/viewtopic.php?id=25917
- Über https://wiki.openstreetmap.org/wiki/Bicycle
- nach https://wiki.openstreetmap.org/wiki/Tag:shop%3Dbicycle

Porposal

https://wiki.openstreetmap.org/wiki/Proposed_features/service:bicycle

Fazit

```
amenity=bicycle_repair_station
service:bicycle:diy=yes
compressed_air=yes (nur wenn vorhanden)
```

```
opening_hours wenn notwendig
```

Manchmal ist ein Schlauchautomat in der nähe, den dann mit

```
amenity=vending_machine
vending=bicycle_tube
```

taggen

Firmen

Gebäude

https://wiki.openstreetmap.org/wiki/DE:Key:office

```
opening_hours=*
brand=*
name=*
addr=*
operator=*
phone=*
fax=*
website=*
```

Straßen

https://wiki.openstreetmap.org/wiki/Tag:service%3Ddriveway

```
highway=service
```

Fehler in OSM

Generell ist vieles unter den Stichworten Quality assurance zu finden. Hier ein paar Sachen, die ich mir selbst herausgesucht habe. https://wiki.openstreetmap.org/wiki/Quality_assurance

Fehlersuche direkt mit OSM

https://osm.org rechts Layer anzeigen und unter “Overlays zur Fehlersuche aktivieren” den Punkt “Hinweise/Fehlermeldungen” anwählen.

RSS-Feed einrichten

https://wiki.openstreetmap.org/wiki/DE:Notes#RSS-Feed

Mapper in der Umgebung finden

Vor allem für ländliche Gegenden geeignet, um neue Mapper zu finden. In einer Stadt erscheinen wohl viele Einmalmapper.
http://resultmaps.neis-one.org/oooc?zoom=14&lat=39.1101172&lon=26.5561453&layers=B00FTFT

Externe Quellen

- Geofabrik OSM Inspector https://tools.geofabrik.de/osmi/
- keep it right https://www.keepright.at/report_map.php (Tagging kontrolle)
- OSM Relation Analyzer http://ra.osmsurround.org/
- MapDust http://www.mapdust.com/ (Über Skobbler erfasste Routingfehler)
- ITO Map http://product.itoworld.com/map/main (Bestimmte Eigenschaften hervorheben)

JOSM

- Validator Plugin - https://wiki.openstreetmap.org/wiki/JOSM/Validator

Overpass

- https://overpass-turbo.eu/ Mit diesem Tool können eigenen Suchanfragen abgesetzt werden, allerdings wird hier Code benötigt. Beispiele: https://wiki.openstreetmap.org/wiki/DE:Overpass_API/Beispielsammlung

Projekte

- Hohensalzburg 3D
- Salzburg 3D

From:
https://www.natrius.eu/dokuwiki/ - **Natrius**

Permanent link:
https://www.natrius.eu/dokuwiki/doku.php?id=hobbys:osm:start&rev=1539524511

Last update: **2018/10/14 15:41**