

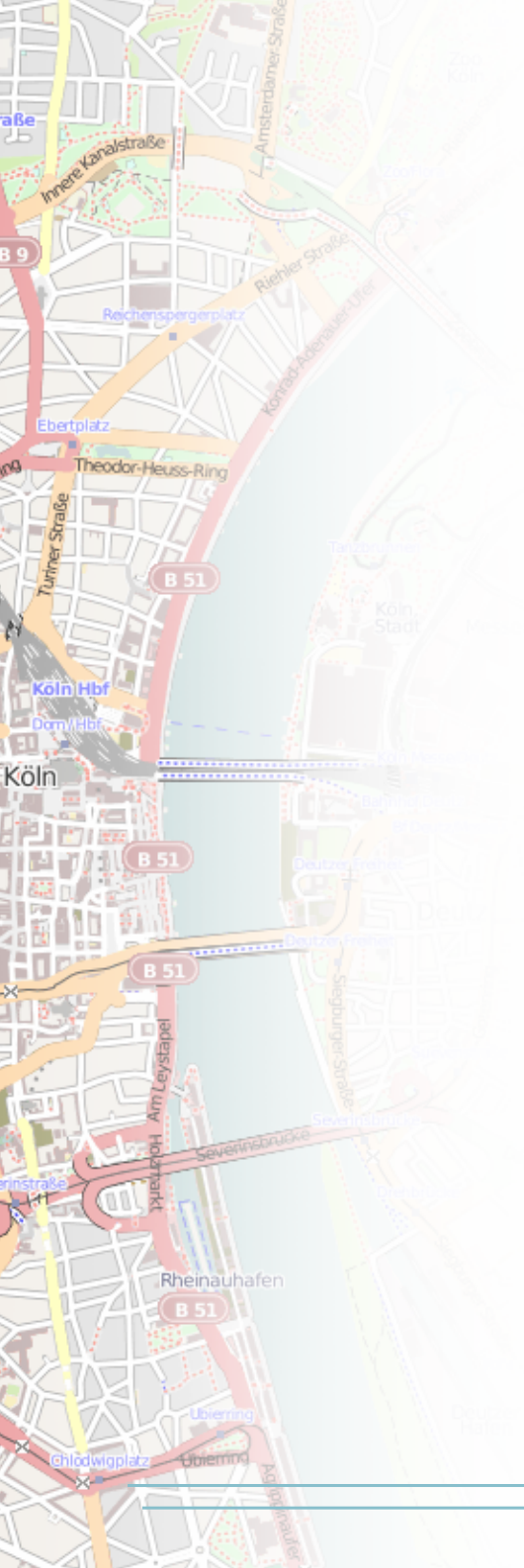


# OpenStreetMap

Die freie Wiki-Weltkarte:  
6 Jahre und kein bisschen weise

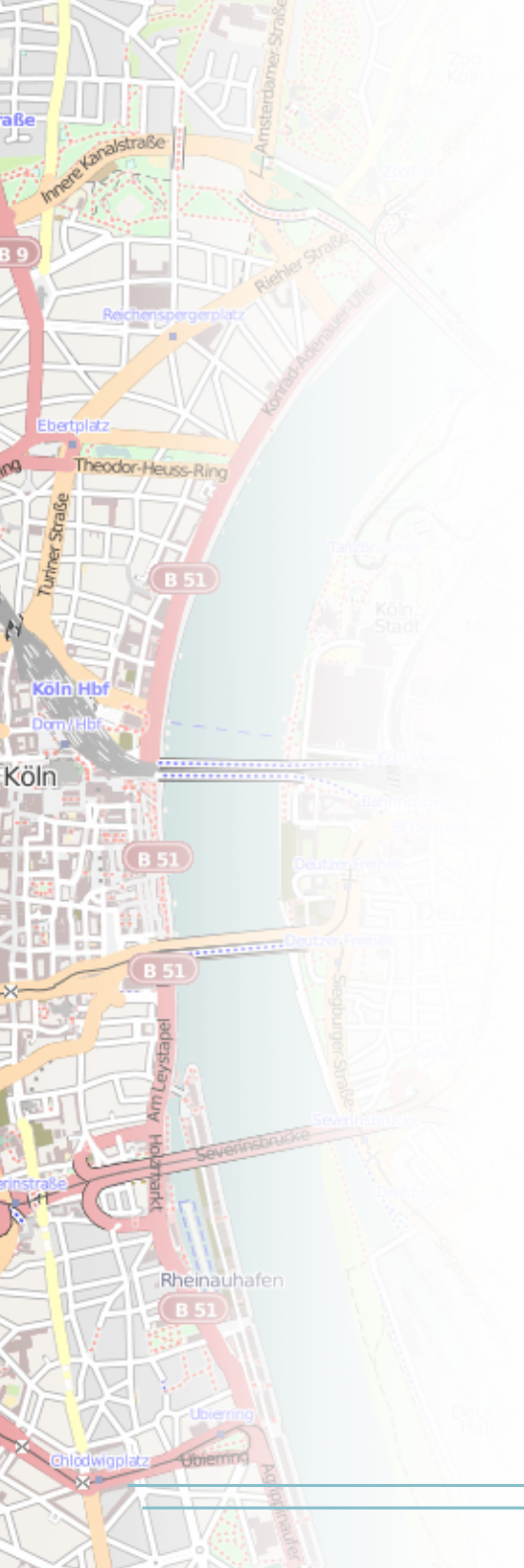
Frederik Ramm  
ramm@geofabrik.de



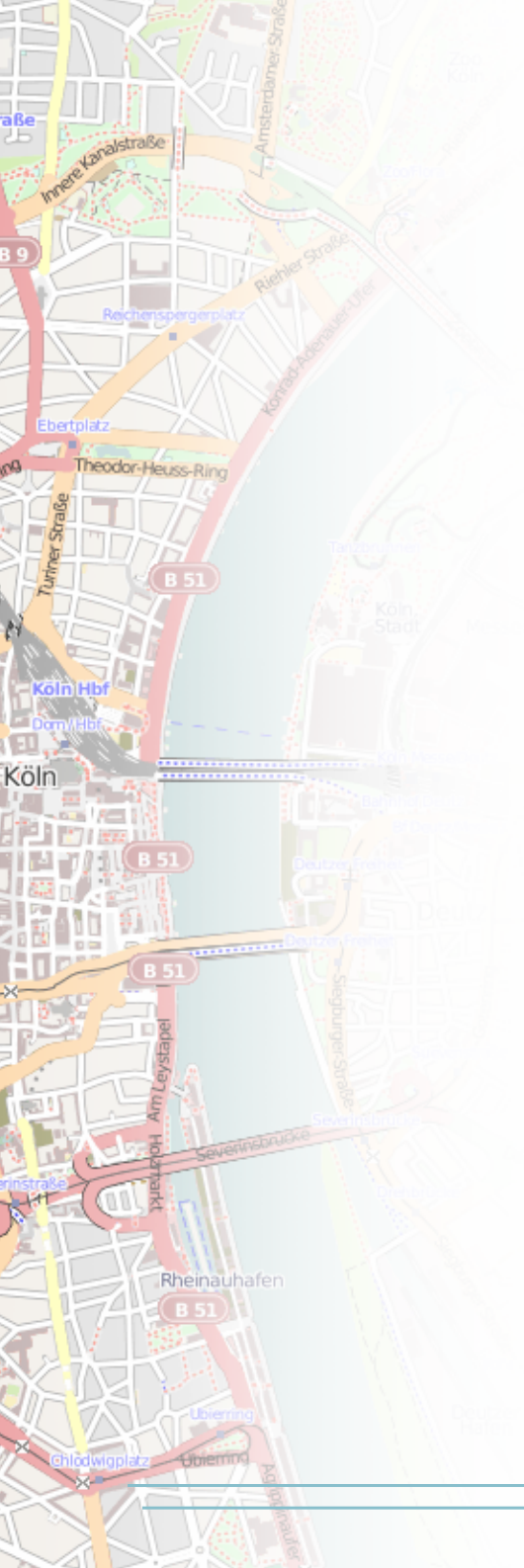


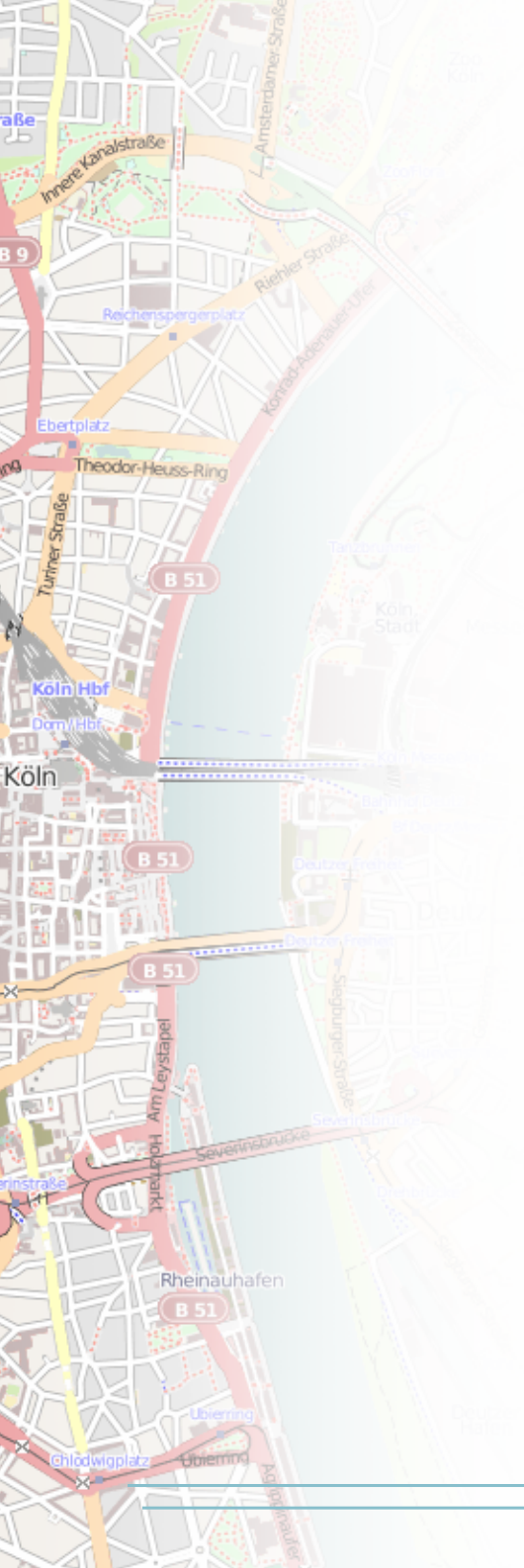
# Wie?

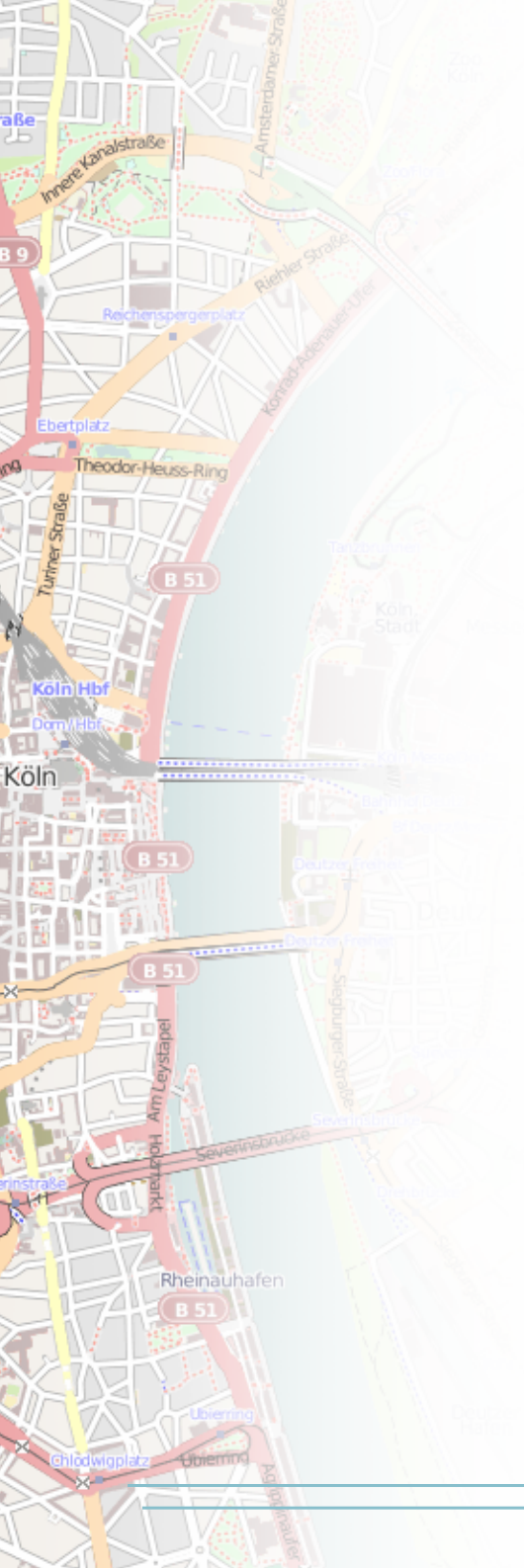


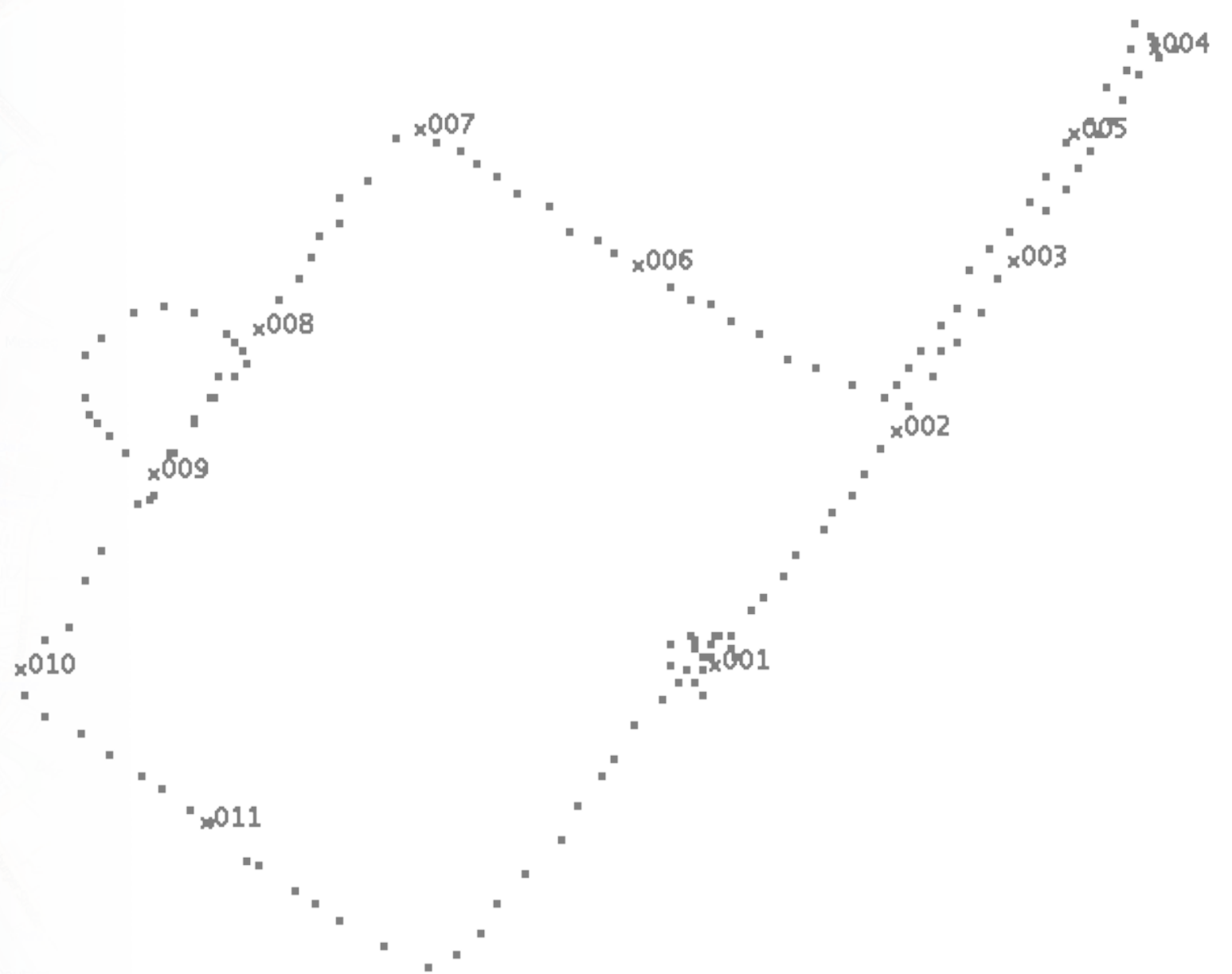
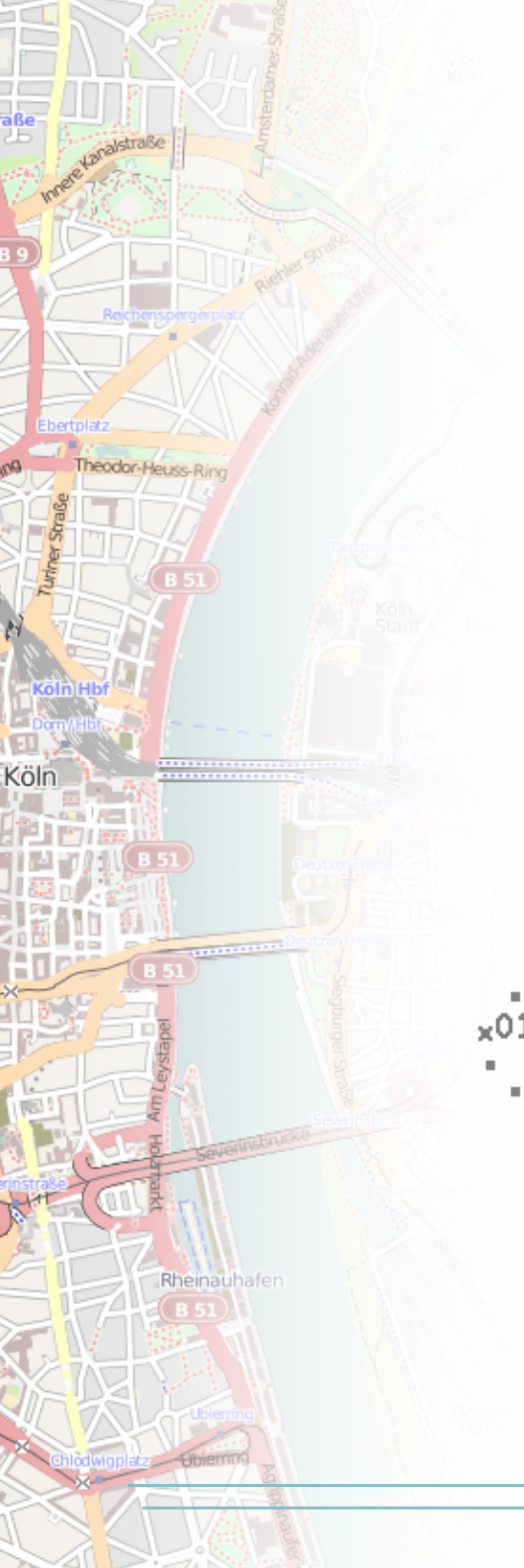
















001 Hotel Gump Barn  
(residential)

002 + Schlossallee  
(links Turmstr.)

003 ~ Bach <sup>↑ Einbahn nord</sup>

004 T secondary?

005 Briefkasten nord

006 + Fußweg

007 T Bahnstraße

008/9 Park

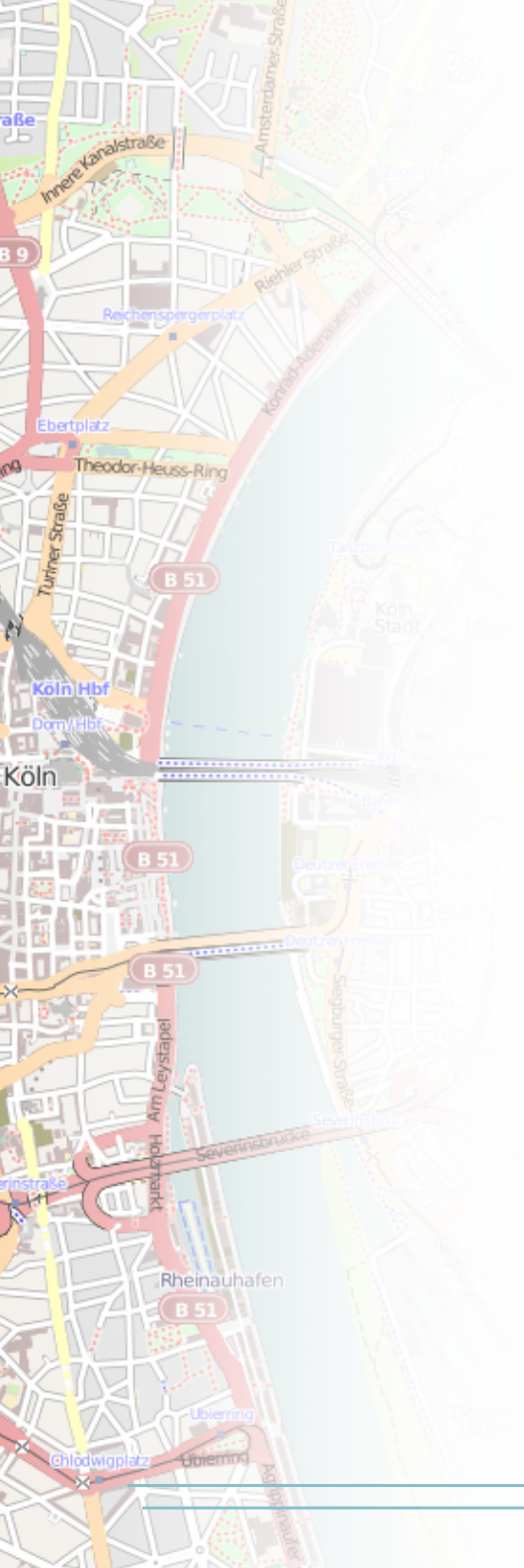
010 + Weidenweg

011 + Fußweg

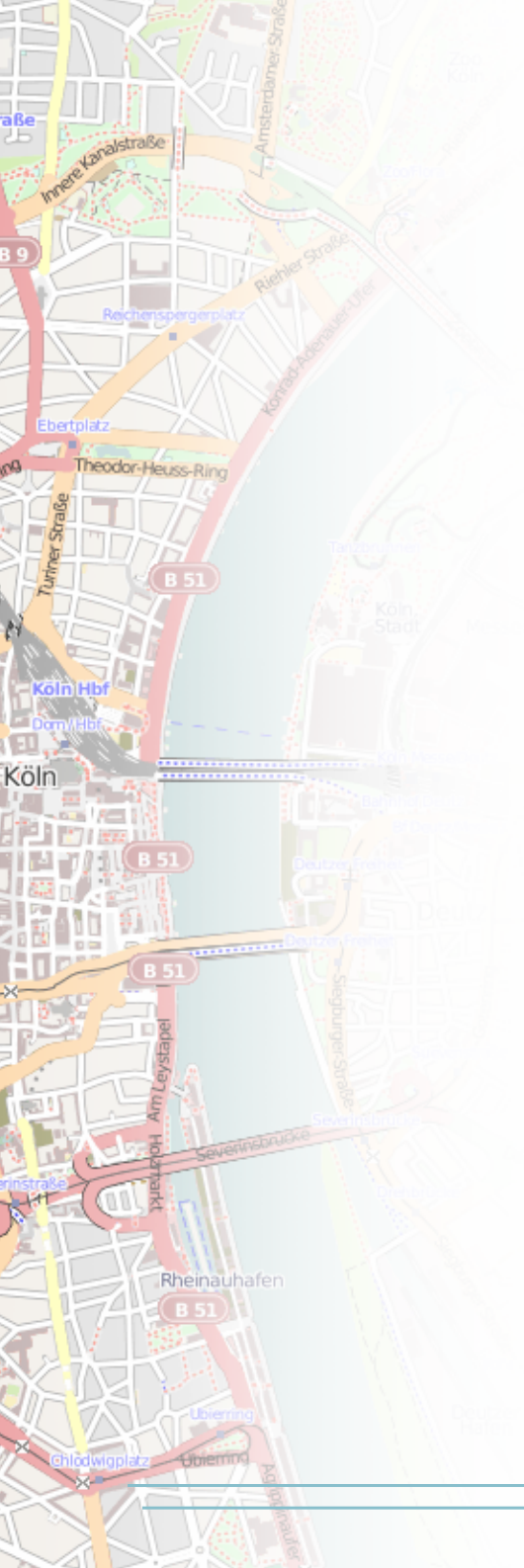
012 T Schlossallee





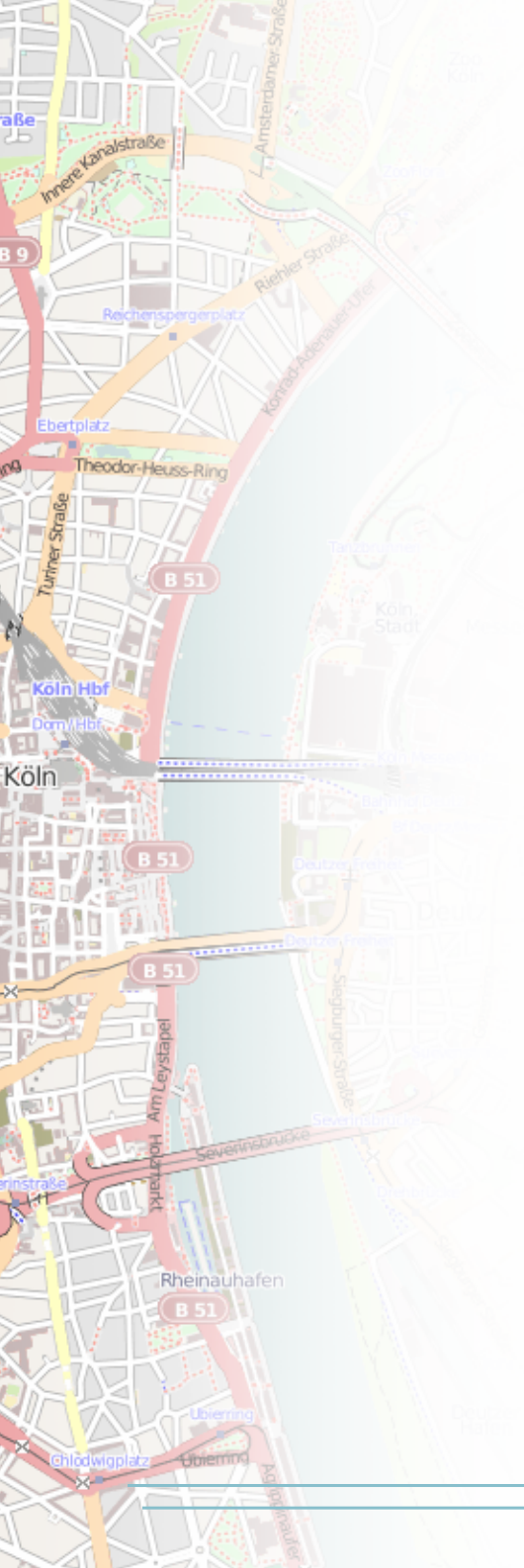
- 
- Datenimporte, Spenden
  - Abdigitalisieren von Luftbildern
  - Abgleich mit amtlichen Daten

*jedoch: auf Rechtssituation achten!*

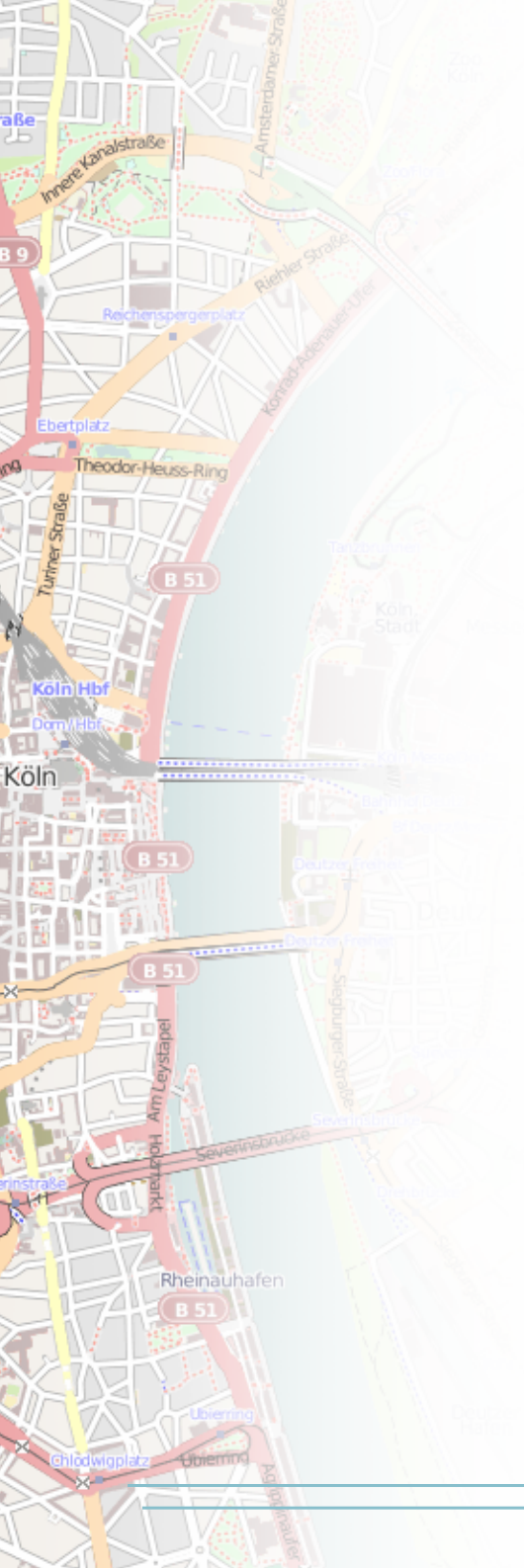


# Wer?



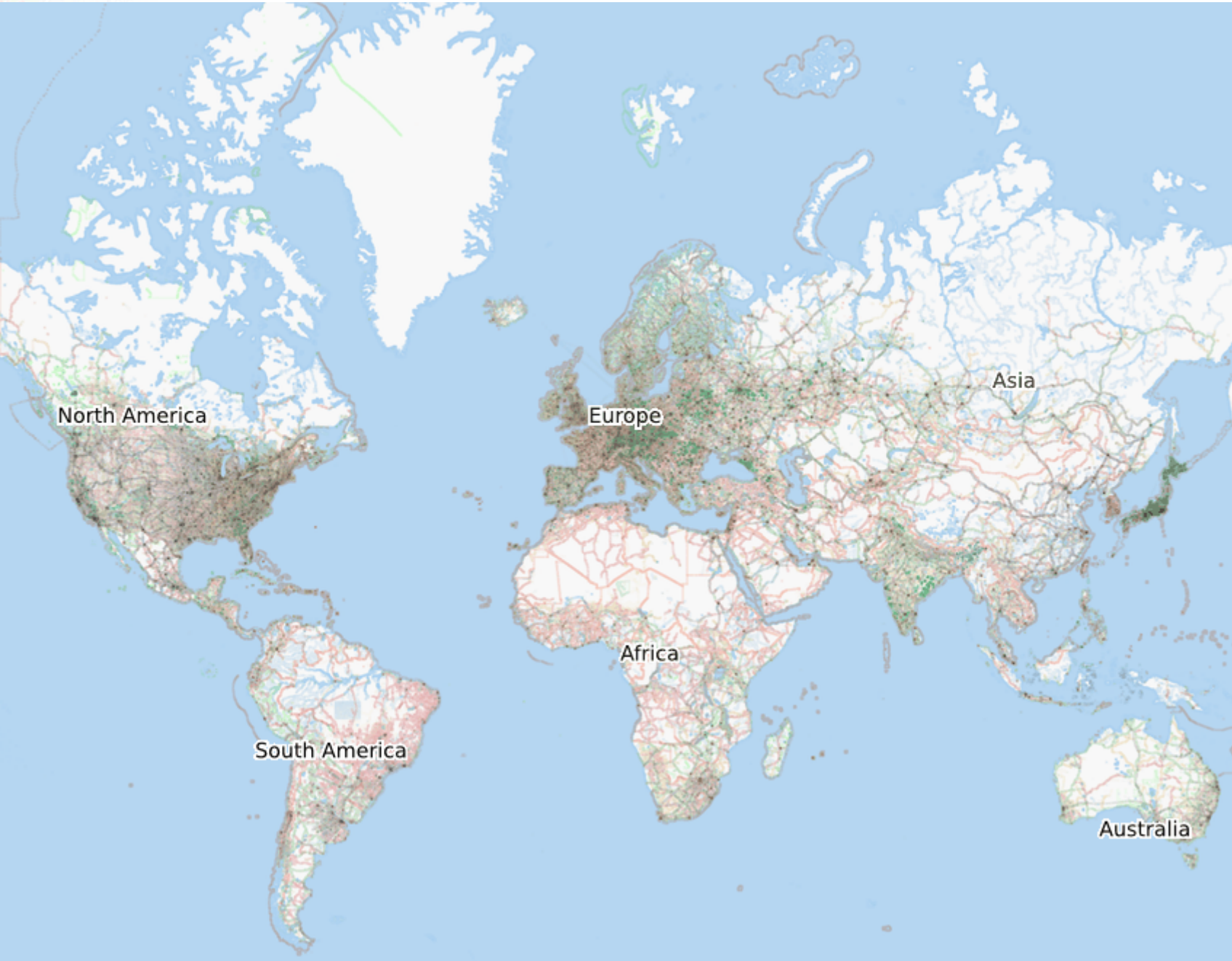


- 300,000 registrierte Benutzer
- Hobbyisten oft ohne GIS-Hintergrund
- Lokalpatrioten, Enthusiasten, Geocacher, Hacker



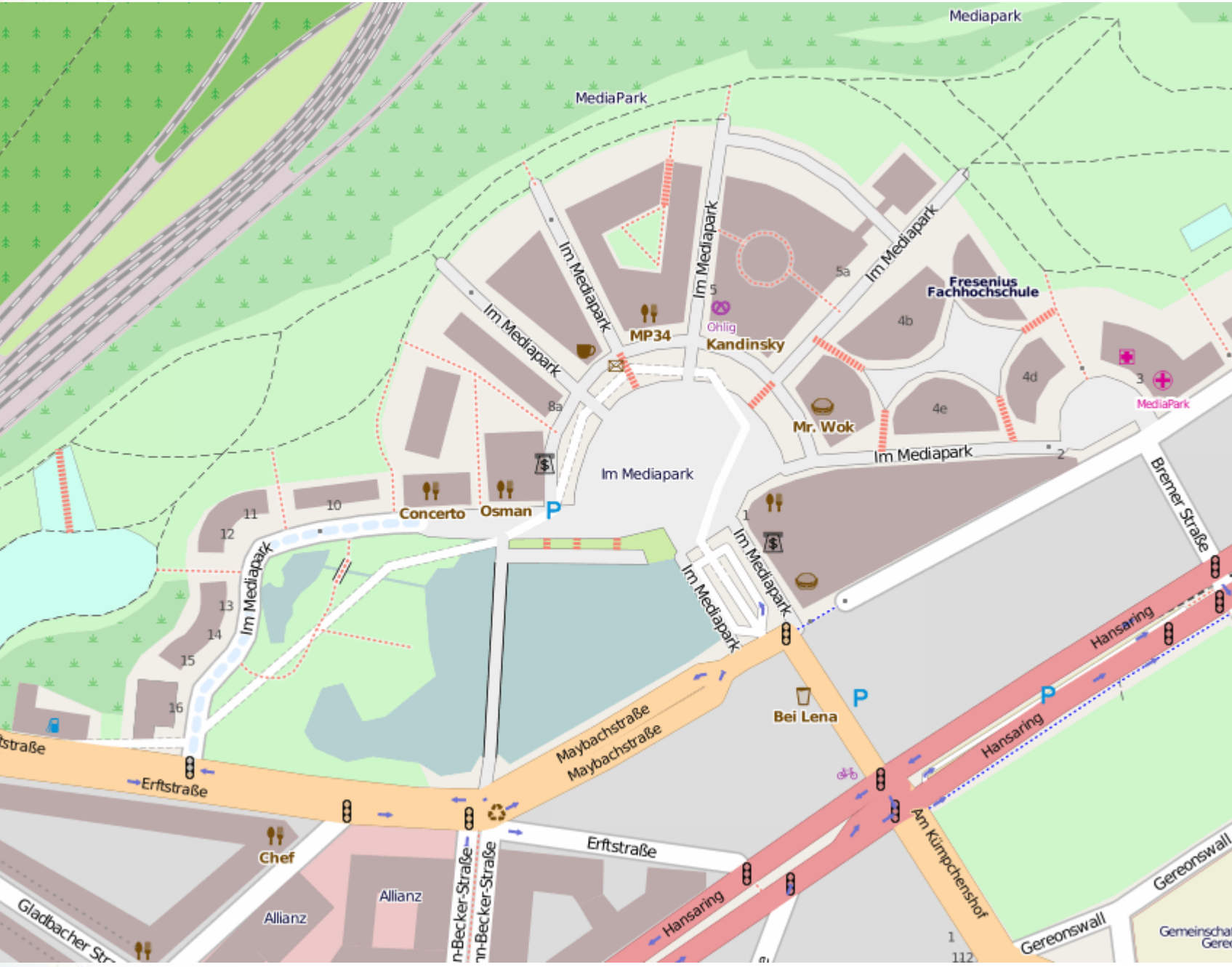
# Was?

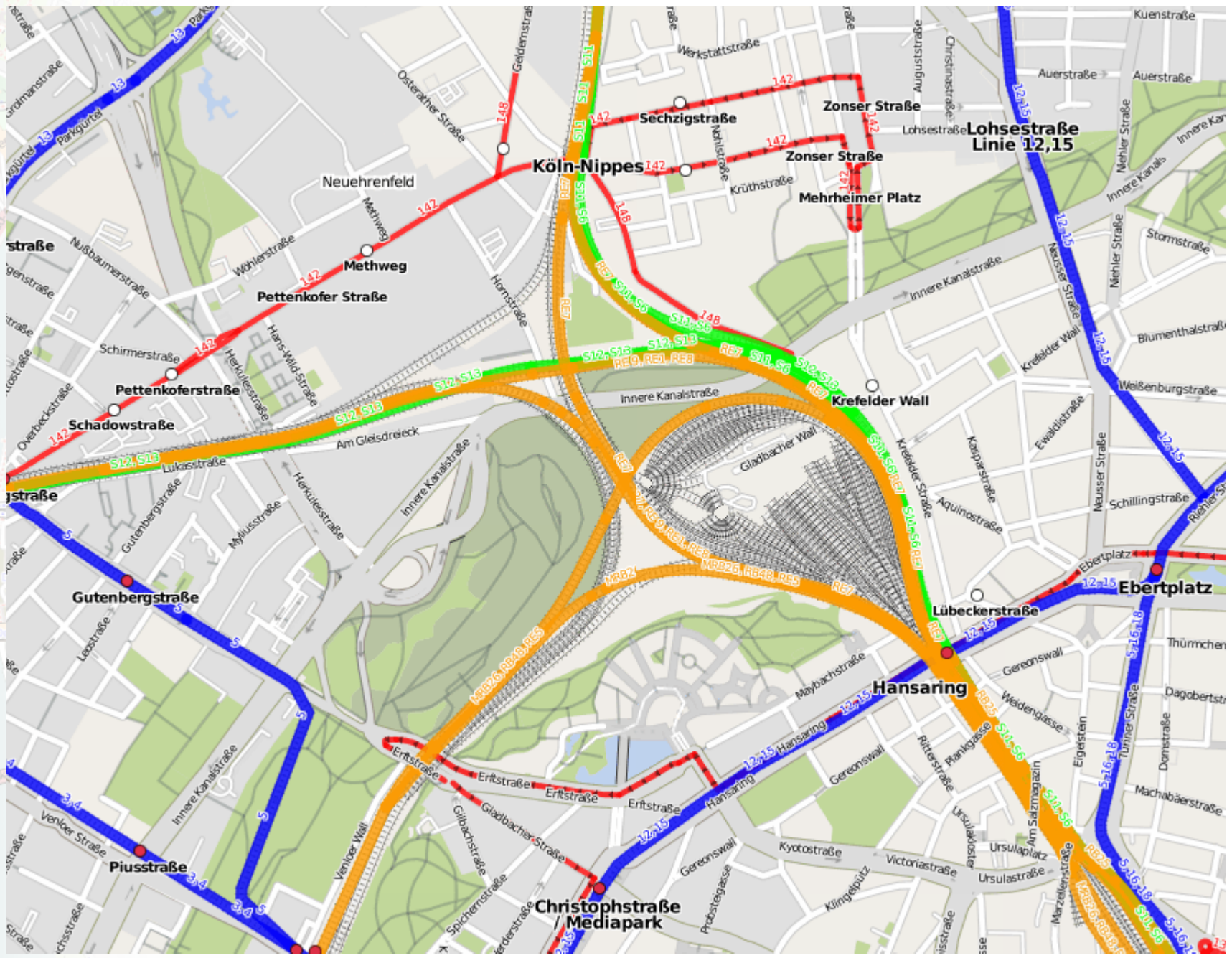












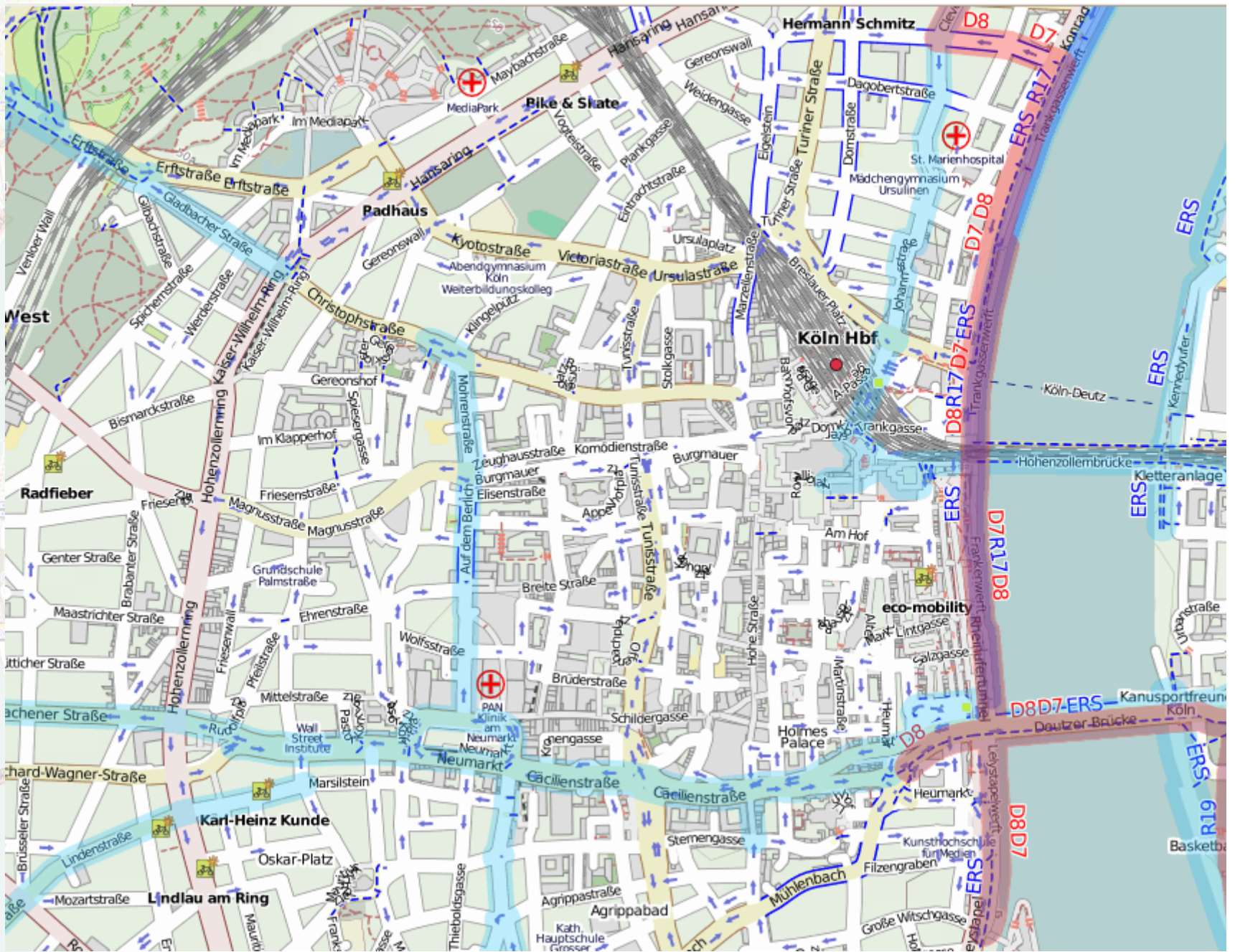
**Lohsestraße  
Linie 12,15**

**Köln-Nippes**

**Hansaring**

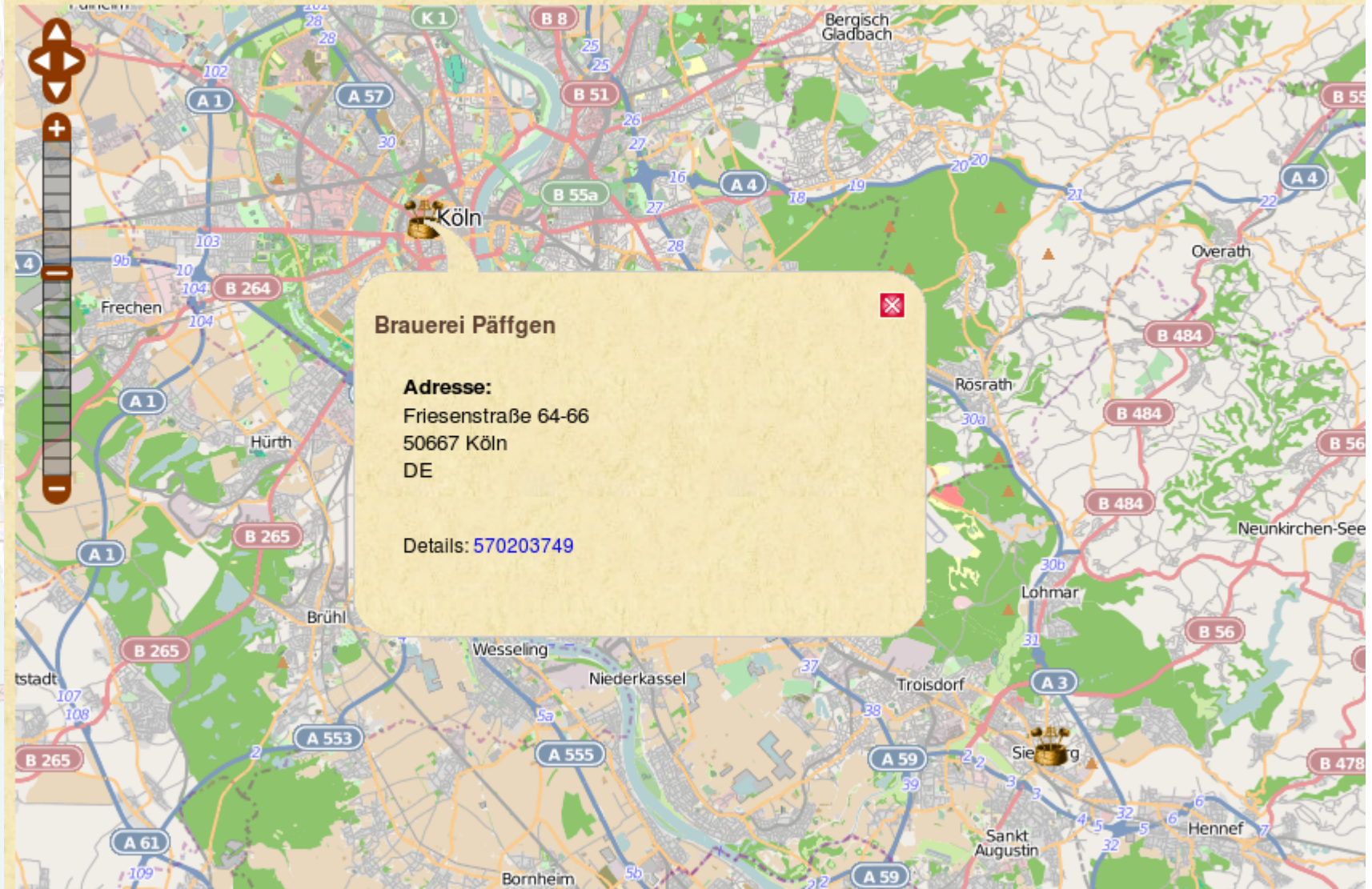
**Christophstraße  
/ Mediapark**





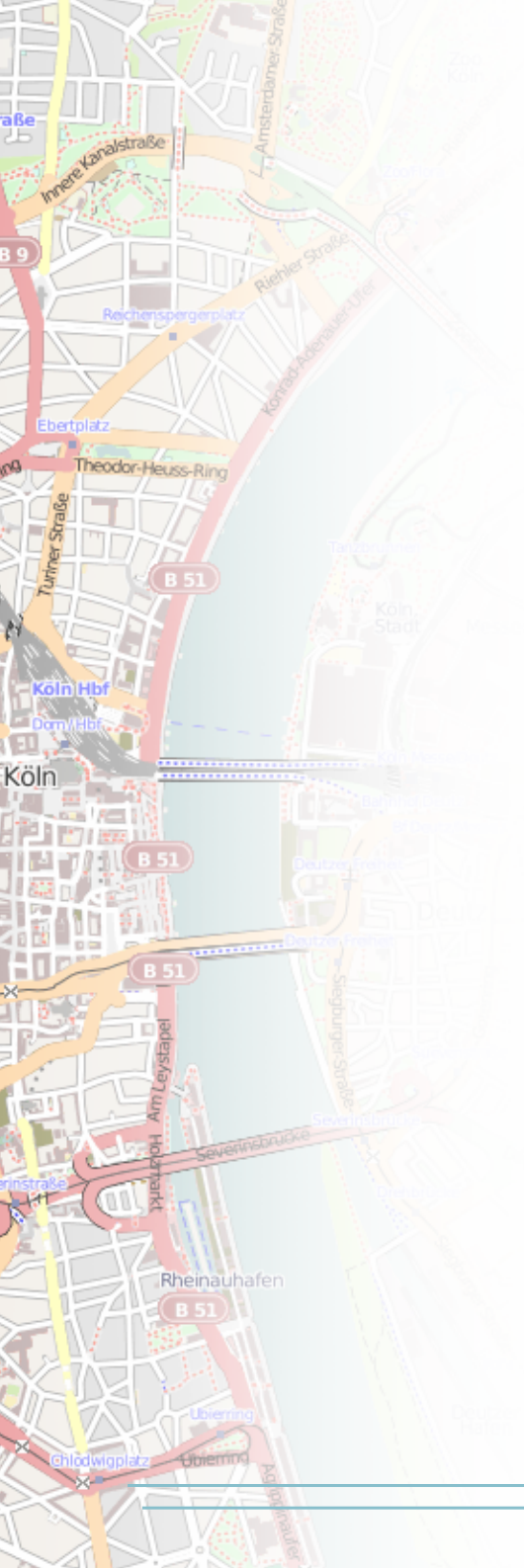


# Open Brewpub Map





# Vorteile

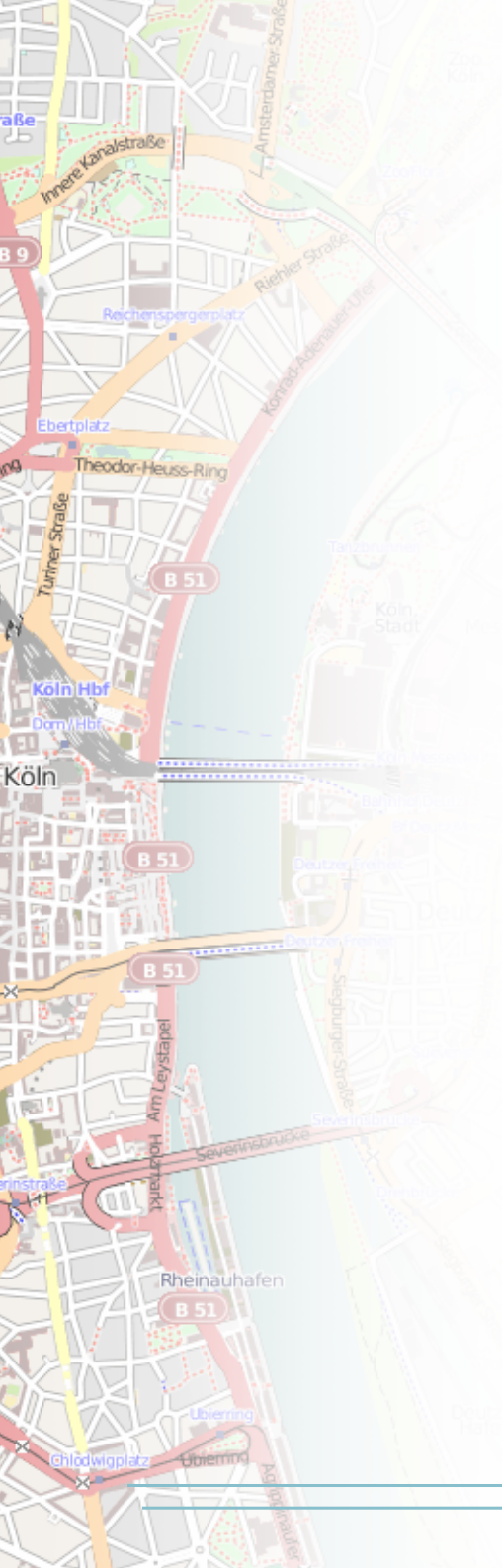


- hochaktuell
- hochdetailliert
- direkt verfügbar
- kostenlos
- grenzüberschreitend

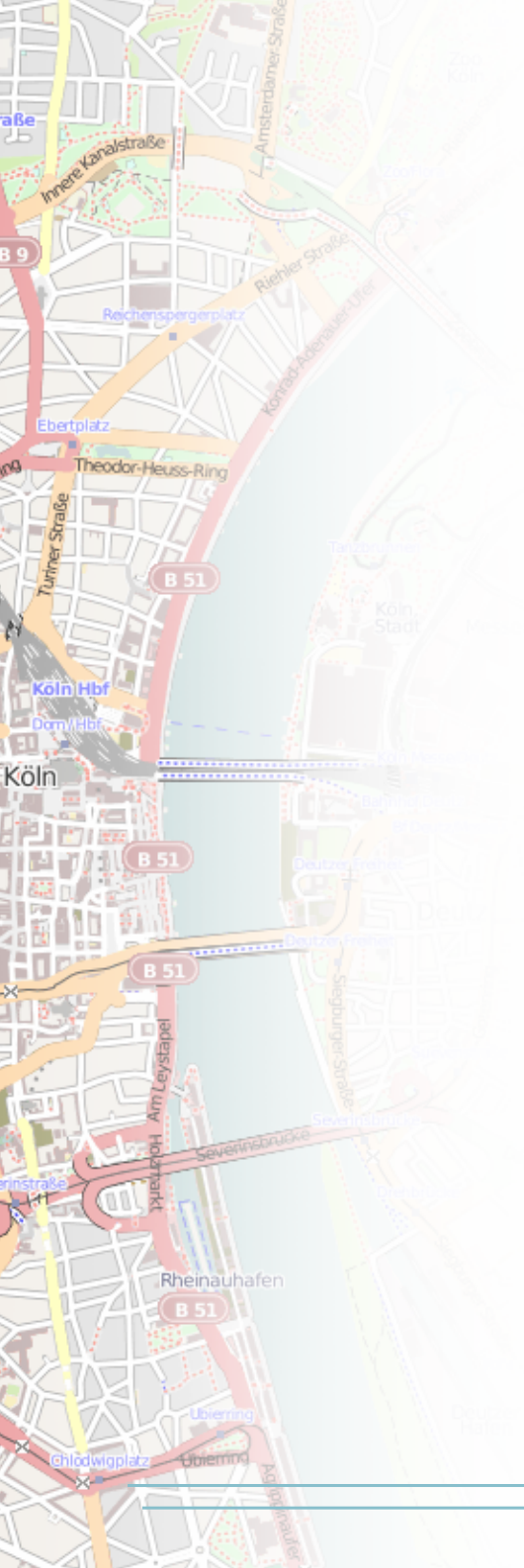


# Nachteile



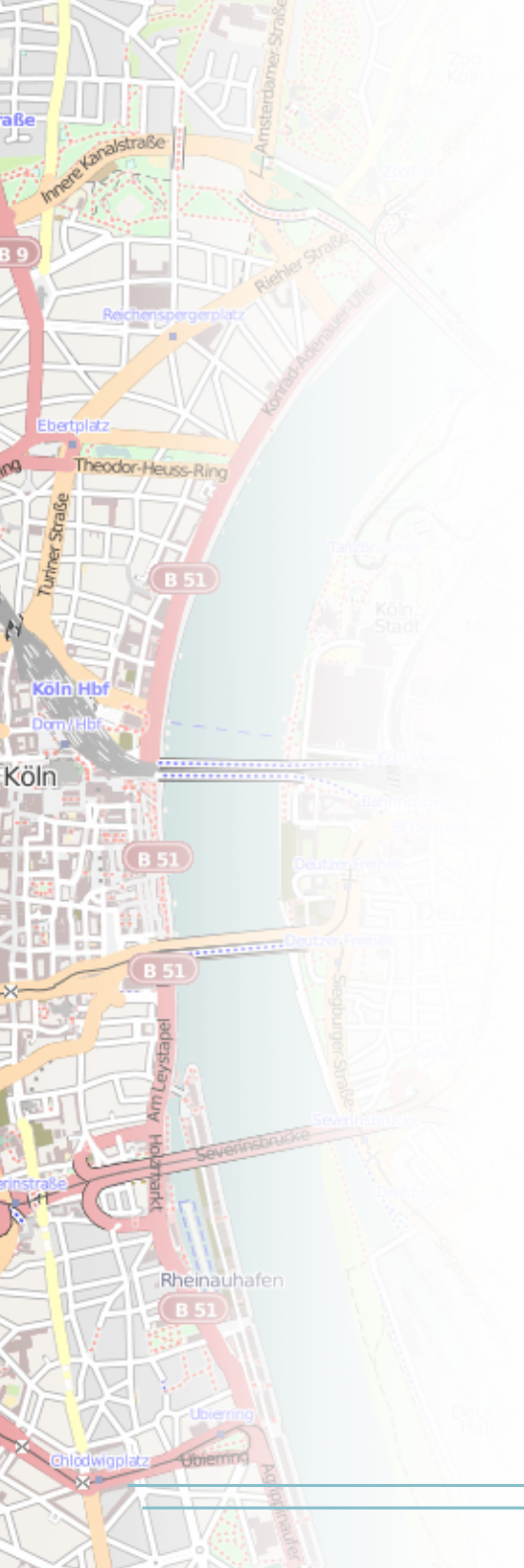


- Abdeckung und Qualität unterschiedlich (Tiefe/Breite)
- keine Zusicherungen oder feste Prozeduren
- Präzision im Meter-Bereich
- freie Lizenz: nichts ist umsonst



# Nutzer





- Hobbyprojekte, Vereine usw.
- kleine gewerbliche Produktionen (iPhone-“Apps”)
- große, internationale Anbieter (MapQuest, Bing Maps)



Startseite



Suchbegriff eingeben

Finden (Bundesland, PLZ, Gemeinde, Kreis, Ortsnetz)

Angezeigte Verfügbarkeit: Alle Techniken ≥ 1 Mbit/s

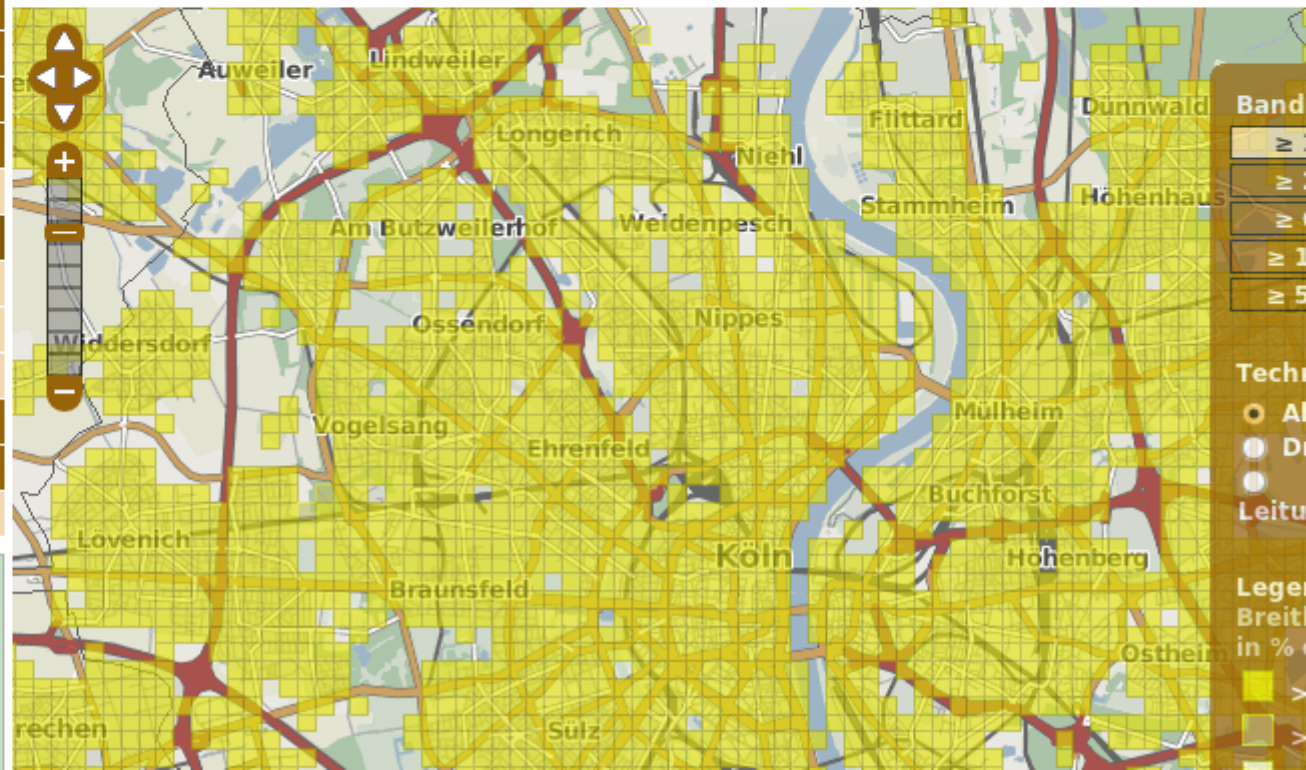


- Breitbandstrategie
- Best-Practice-Beispiele
- Pilotprojekte/Checklisten
- Breitband-Bedarfsdatenbank
- Förderung
- ➔ Breitbandatlas
  - Breitbandanbieter
  - Breitbandsuche
  - Kartendownload
  - Anleitung und Hilfe
  - Fragen und Antworten
- Umweltverträglichkeit
- Technik
- Service

Login Breitband-Bedarfsdatenbank

Kennung

Passwort



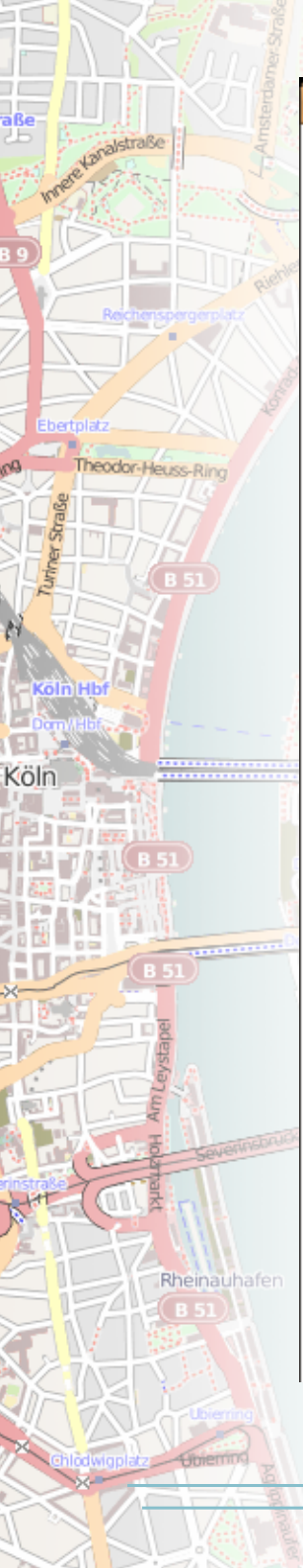
Band

Technik

Leitung

Legende Breitband in %






Landeshauptstadt Schwerin - Mecklenburg-Vorpommern - Stadtportal - Shiretoko

File Edit View History Bookmarks Tools Help

http://schwerin.de/?internet\_navigation\_id=1163&internet\_inhalt\_ ☆ Google US

Landeshauptstadt Schwerin - M...


Home | Kontakt | Sitemap | Drucken | Normale Ansicht | A A A



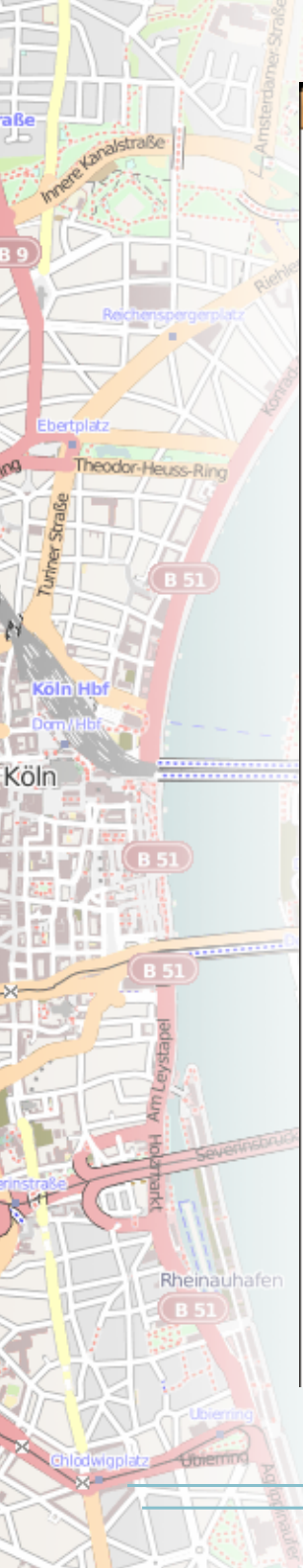
07.10.2010

Stadtplan | Bürgerinfosystem | Behördenführer | Termine | Bürgershop | Gästebuch | Werbung | Impressum

Startseite >> Stadtplan, Karten und Dienste >> OpenStreetMap Schwerin

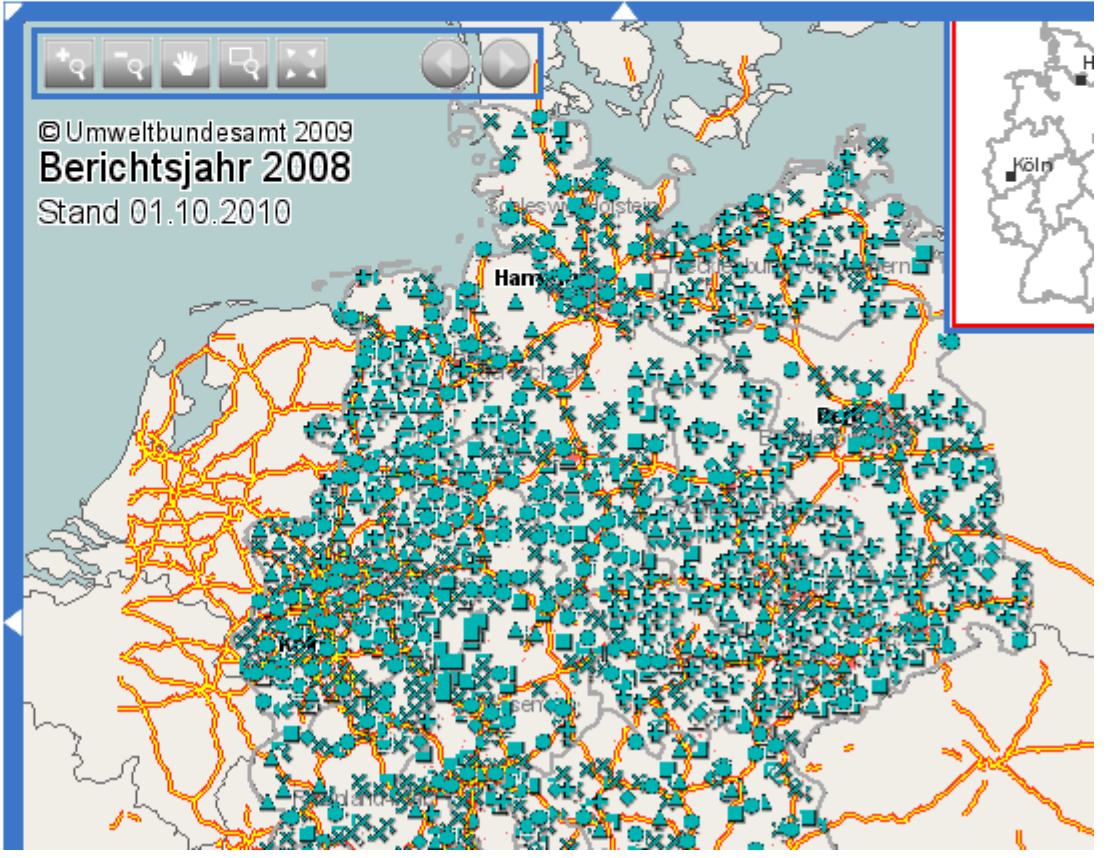
<b>Suche in schwerin.de</b>	<b>OpenStreetMap Schwerin</b>	<b>Kontakt</b>
Suchen... <input type="text"/>	<b>OpenStreetMap Schwerin</b>	<b>Landeshauptstadt Schwe</b>
<b>Inhalt</b>	<b>Schweriner Straßen in der freien Wiki-Weltkarte OpenStreetMap jetzt vollständig erfasst!</b>	<b>GIS, Geodatenmanageme (Nebenstandort)</b>
<b>Startseite</b>	Das wurde durch OpenStreetMap bestätigt, nachdem der Fachdienst Geoinformation eine amtliche Straßenliste für das Projekt zur Verfügung gestellt hat.	Am Packhof 2-6 19053 Schwerin
<b>Stadtverwaltung</b>	Schauen Sie mal rein oder machen Sie selbst bei OpenStreetMap mit!	Fax: 0385 545-2709
<b>Stadtvertretung</b>	Wir benutzen OpenStreetMap auf dieser Website u.a für das Parkplatzinformationssystem und für die Immobilienbörse.	<b>Öffnungszeiten</b> Mo. 08:00 - 16:00 Uhr Di. 08:00 - 18:00 Uhr Do. 08:00 - 18:00 Uhr Fr. 08:00 - 13:00 Uhr
<b>Stadtportrait</b>		<b>Heinz Schmidt</b> Geodatenportal, Internet, Projektbetreuung GIS Zimmer: 2.076
<b>Bürgerservice</b>		
<b>Tourismus</b>		
<b>Ordnung &amp; Gesundheit</b>		
<b>Kultur &amp; Bildung</b>		
<b>Bauen &amp; Wohnen</b>		
<b>Wirtschaft &amp; Technologie</b>		





- Alle an/aus
- Energiesektor
- Metallindustrie
- Mineralverarbeitung
- Chemische Industrie
- Abfall und Abwasser
- Papier- und Holzindustrie
- Intensivtierhaltung
- Lebensmittelindustrie
- Sonstige Industriezweige

Suchart:  Ort oder PLZ  Betrieb  
Suchbegriff (z.B. Berlin oder 53111):



# amtliche/gewerbliche Daten

- mit OSM vergleichen
- durch OSM ersetzen
- zur Verbesserung von OSM einsetzen
- durch OSM verbessern
- OSM sorgt für Bewegung im “Markt”



# Danke

Frederik Ramm

ramm@geofabrik.de



*Das Buch zum Projekt:*

*OpenStreetMap – Die freie Weltkarte nutzen und mitgestalten  
von Frederik Ramm, Jochen Topf*

*3. Auflage 2010, Lehmanns Media, 384 S. 29,95€  
(englische Version bei UIT Cambridge)*

