

Willkommen!

Gründung von OpenData Ruhr

Organisatorisches

- Etherpad für Protokoll:
<http://openetherpad.org/opendataruhr>
- Photos auf <http://openruhr.de>

OpenData Bochum

- Was wird mit offenen Daten gemacht?
- Was sind offene Daten?
- Was machen Andere?
 - Land NRW
Dieter Spalink und Andreas Hahn, OpenData Koordinatoren des Landes, Matthi Bolte, Bündnis 90 / Die Grünen
 - Stadt Moers
Claus Arndt, Stadt Moers
- Was machen wir?

Was wird mit offenen
Daten gemacht?

Frag den Staat!

Diese Seite veröffentlicht Anfragen nach den Informationsgesetzen und hilft Ihnen, selber Anfragen an den Staat zu stellen.

Suchen Sie in 582 Anfragen und 2377 Behörden:

Versuchen Sie: [Atom](#) oder [Arbeit](#)

EEG-Umlage befreite Betriebe auf **FragDenStaat.de**

Warum wird der Strom nächstes Jahr teurer? Eine Antwort auf diese Frage steckt in der Liste mit 979 Unternehmen, die von der EEG-Umlage befreit sind und die auf [FragDenStaat.de](#) angefragt wurde. Der einfache Verbraucher zahlt nämlich die Differenz, die diese Unternehmen einsparen. Sie finden bestimmt Unternehmen in der Liste, die Sie kennen.

✉ [Lesen Sie die Anfrage](#)

Informationsfreiheits- gesetz

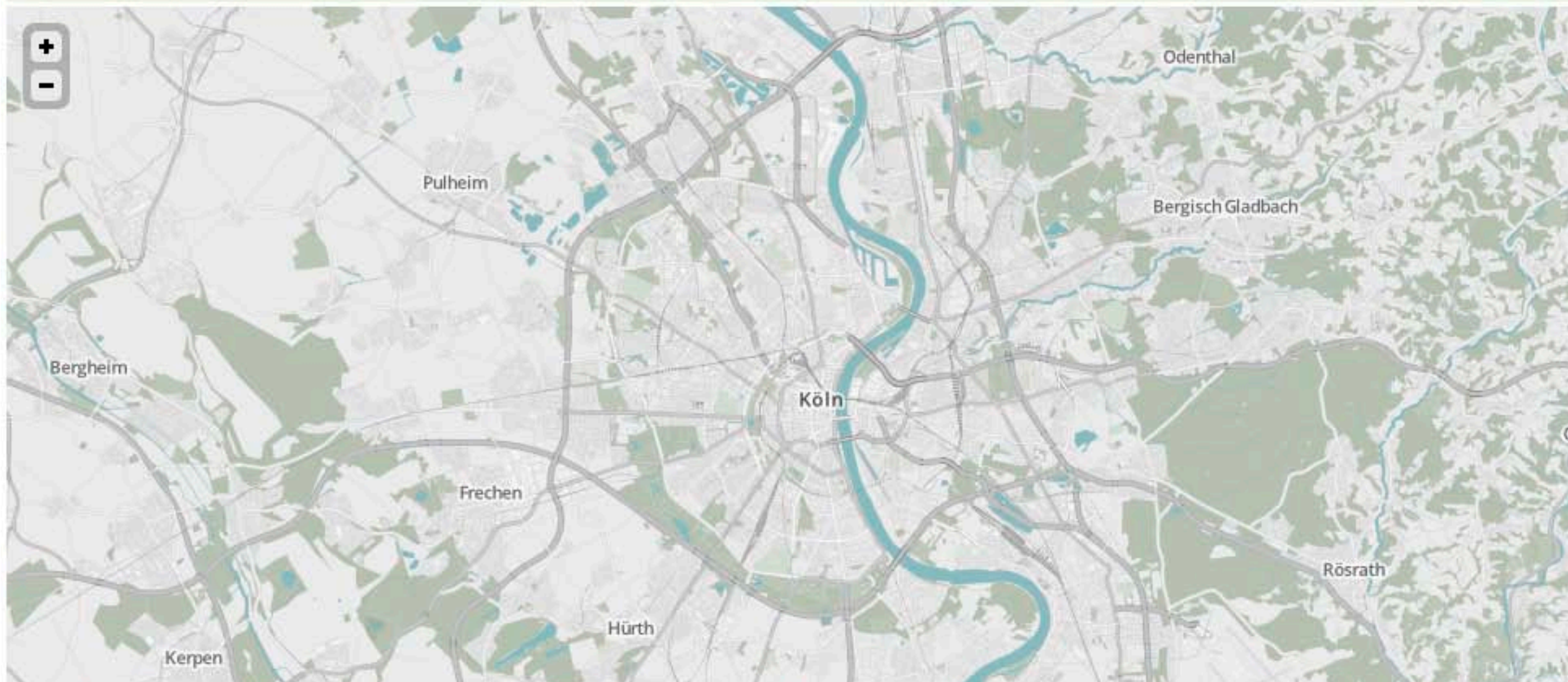
- Erster richtiger Schritt
- Bürger muss fragen, Behörden stellen individuell zusammen
- Viel Aufwand für Behörden, Frust und Hürde für Bürger
- Weiterverwendung zeitweise nur mit juristischen Auseinandersetzungen möglich
- Gilt nach künftiger Novelle vermutl. auch für Stadttöchter

Politik & Verwaltung

Sieh Dir an, was die Politik in Deiner Umgebung macht:

Straße:

Anzeigen

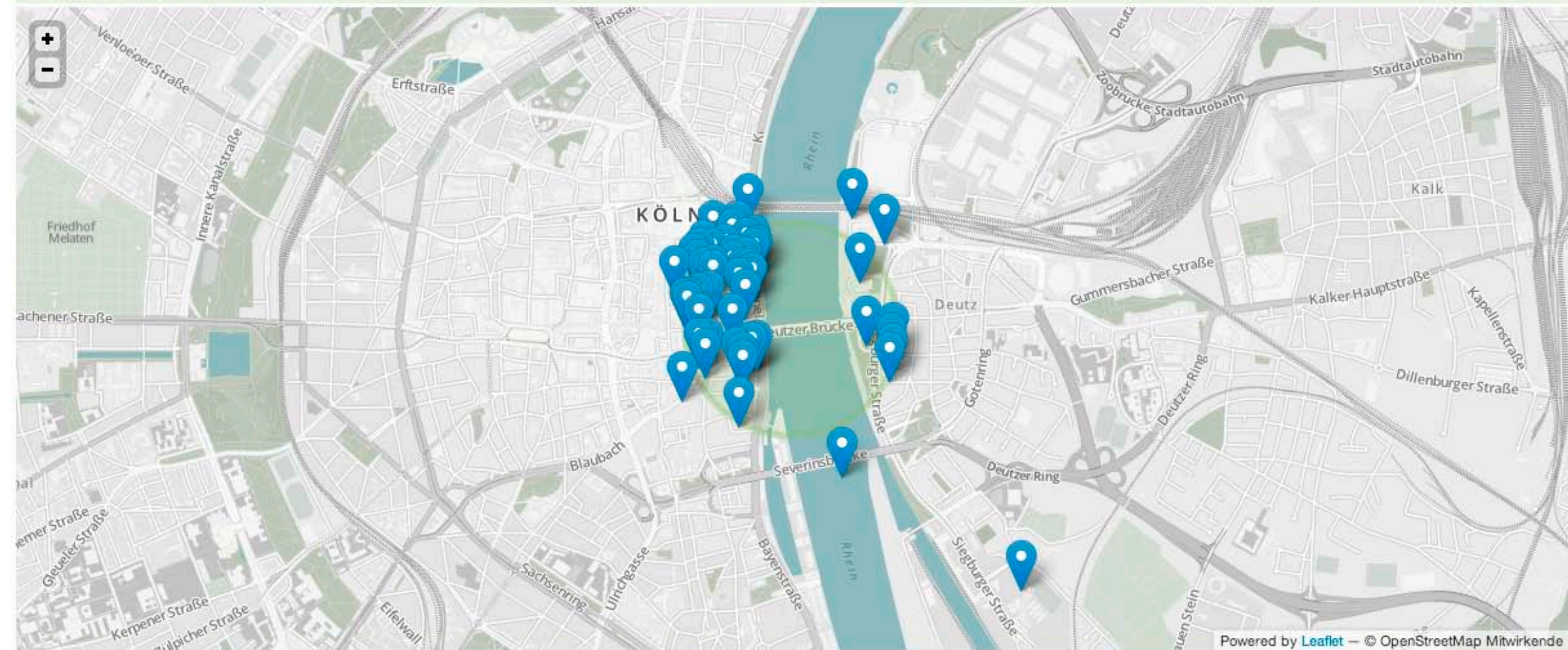




Offenes Köln

Kölner Lokalpolitik, so zugänglich wie die Menschen hier. Mehr erfahren

Das passiert rund um Deutzer Brücke (50667)



Quelle: <http://offeneskoeln.de/>



126 gefundene Dokumente

Suche:

Suchen

Typ

Beschlussvorlage 55
Mitteilung 49
Antrag 20
Dringlichkeitsvorlage 1
Anfrage 1

Gremium

Rat 42
Finanzausschuss 27
Bezirksvertretung 1 (Innenstadt) 25
Betriebsausschuss Bühnen der Stadt Köln 23
Stadtentwicklungsausschuss 18
Ausschuss Kunst und Kultur 18
Verkehrsausschuss 12
Ausschuss Soziales und Senioren 10
Wirtschaftsausschuss 9
Rat der Bürgerbegehren 1

Stichwort

schauspielhaus 126
sanierung 122
oper 111
planung 110
einrichtung 93
neubau 93
fläche 92
verfahren 92
projekt 91
kultur 81

Seite 1 von 13 – sortiert nach **Relevanz** | Datum: neuste zuerst | Datum: älteste zuerst

1. **Anfrage der Fraktion Bündnis 90/Die Grünen betreffend "Sanierung oder Neubau Schauspielhaus"**
Antrag AN/0549/2010 vom 17. März 2010
2. **Sanierung oder Neubau Schauspielhaus**
Stellungnahme/Beantwortung - Rat 1392/2010 vom 30. März 2010
3. **Sanierung oder Neubau Schauspielhaus**
Stellungnahme/Beantwortung - Rat 1248/2010 vom 18. März 2010
4. **Bürgerbegehren "Rettet das Schauspielhaus ..."**
Antrag AN/0678/2010 vom 13. April 2010

Ratsinformationssystem

- Bisherige RLS oft extrem unübersichtlich
- Geographischer Ansatz
- Suchfunktion über alle Sitzungen und Dokumente

City of Bochum Expenditure

Ausgaben nach Produktbereichen

Einnahmen nach Produktbereichen

Search

About

Visualisations ▾



Quelle: http://openspending.org/city_of_bochum_expenditure

City of Bochum Expenditure

Ausgaben nach Produktbereichen

Einnahmen nach Produktbereichen

Search

About

Visualisations



Quelle: http://openspending.org/city_of_bochum_expenditure

Offene Haushalte

- Einnahmen und Ausgaben transparent dargestellt
- Finanzielle Transparenz
- Interpretation erforderlich
(z.B. verpflichtende vs. freiwillige Ausgaben)

Report, view, or discuss local problems

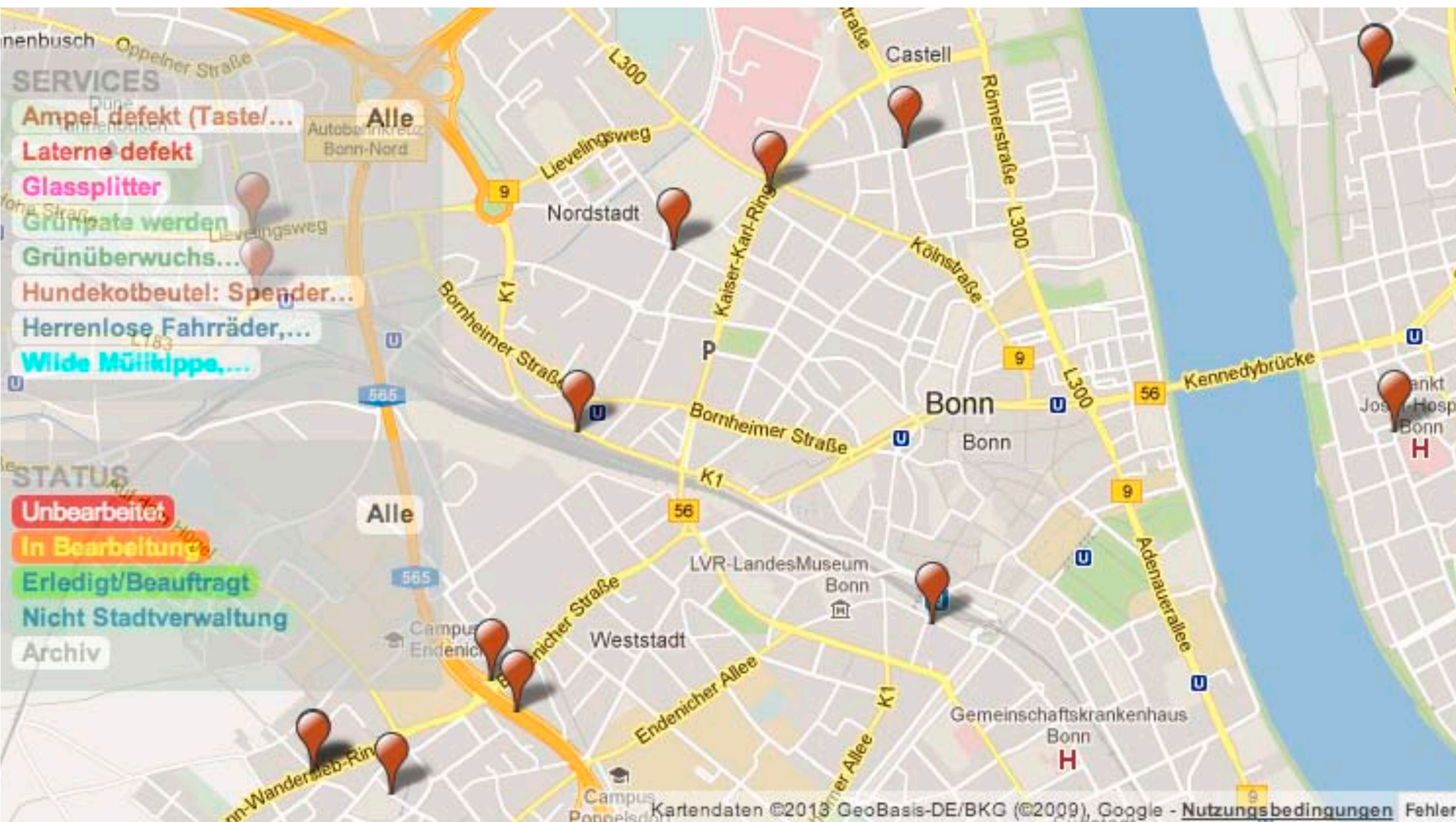
(like graffiti, fly tipping, broken paving slabs, or street lighting)

Enter a nearby UK postcode, or street name and area:

e.g. 'B2 4QA' or 'Tib St, Manchester'

GO

... or locate me automatically



Quelle: <http://anliegen.bonn.de/>

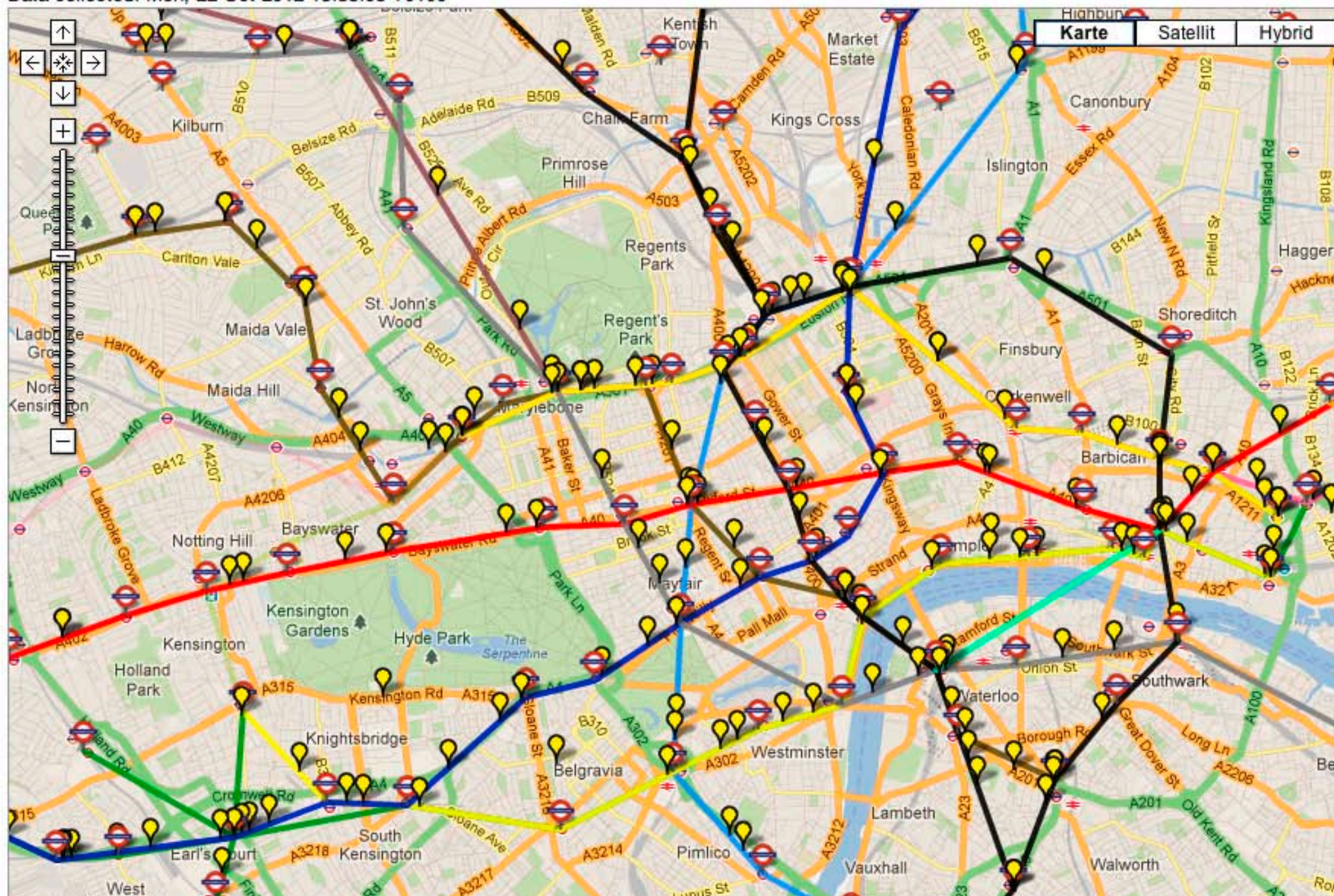
Anliegen-Management

- Einfache Rückmeldung an Behörden
- Auslagerung von Problemsuche & Dokumentation
- Transparenter Umgang mit Beschwerden

Verkehr

Live train map for the London Underground, by Matthew Somerville

Data collected: Mon, 22 Oct 2012 13:38:03 +0100



What is this?

This map shows all trains (yellow pins) on the London Underground network in approximately real time ([screenshot](#)). Click the stations for a local map of that station.

I have a (per-station) [National Rail version](#), and an awesome [bookmarkable train times journey planner](#).

— [Matthew](#)

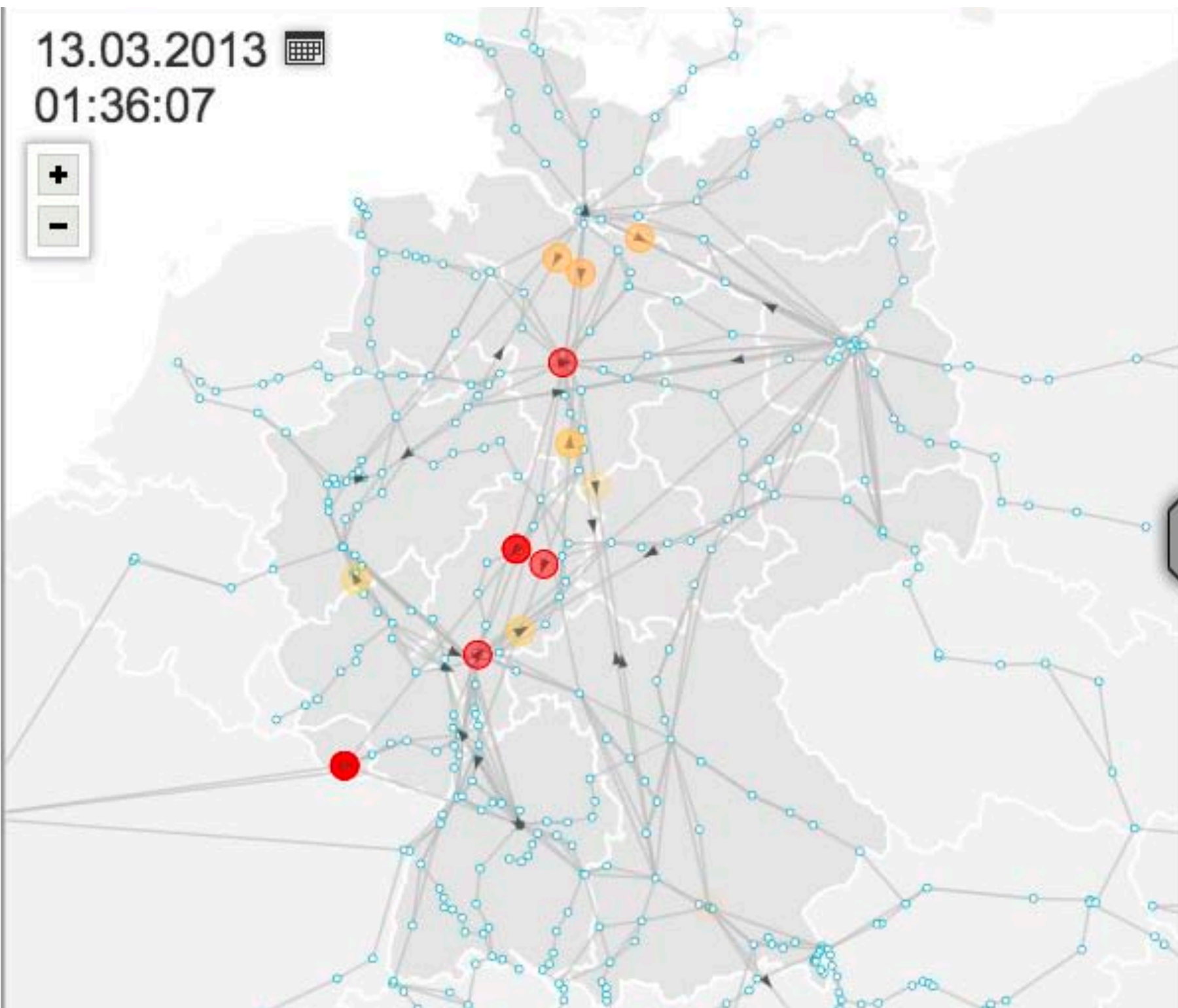
How does it work?

Live departure data is fetched from the [TfL API](#), and then it does a bit of maths and magic. It's surprisingly okay, given this was done in only a few hours at [Science Hackday](#) on 19/20th June 2010, and the many naming/location issues encountered, some unresolved. A small number of stations are misplaced or missing; occasional trains behave oddly; some H&C and Circle stations are missing in the TfL feed.



Quelle: <http://traintimes.org.uk/map/tube/>

13.03.2013 
01:36:07



Info

Was die Karte zeigt

[english version](#)

Die Pfeile symbolisieren alle Fernverkehrszüge im deutschen Streckennetz (Quelle: bahn.de). Klicken Sie überhalb der Karte auf die Doppelpfeile oder ziehen Sie die Zeitleiste, um vor- oder zurückzuspielen. "LIVE" rechts oben wechselt immer zur annähernden Echtzeit-Ansicht. Mit dem Kalender neben dem Datum springen Sie in die Historie zurück (bis 10/2011). Die Playtaste oben spielt den Verkehr als Animation ab - das Tempo regelt der "1x"-Schalter.

[Video: So funktioniert der Zugmonitor](#)

Verspätete Züge auf der Karte (in Minuten)

 1 bis 9  10 bis 30  mehr als 30

Die Suchfunktion unten listet Verspätungen einzelner Zugverbindungen auf.

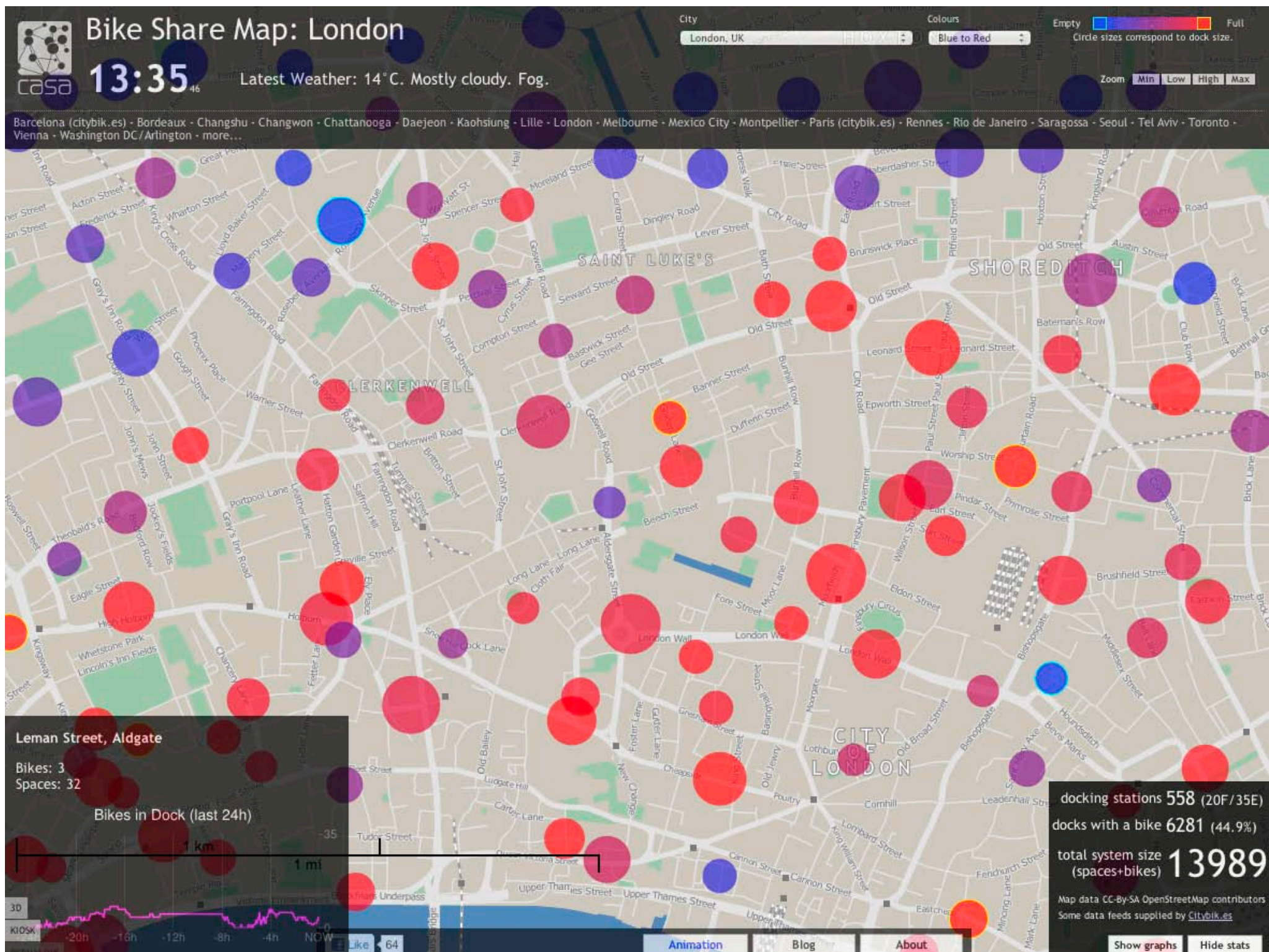
Suche

Zeitraum

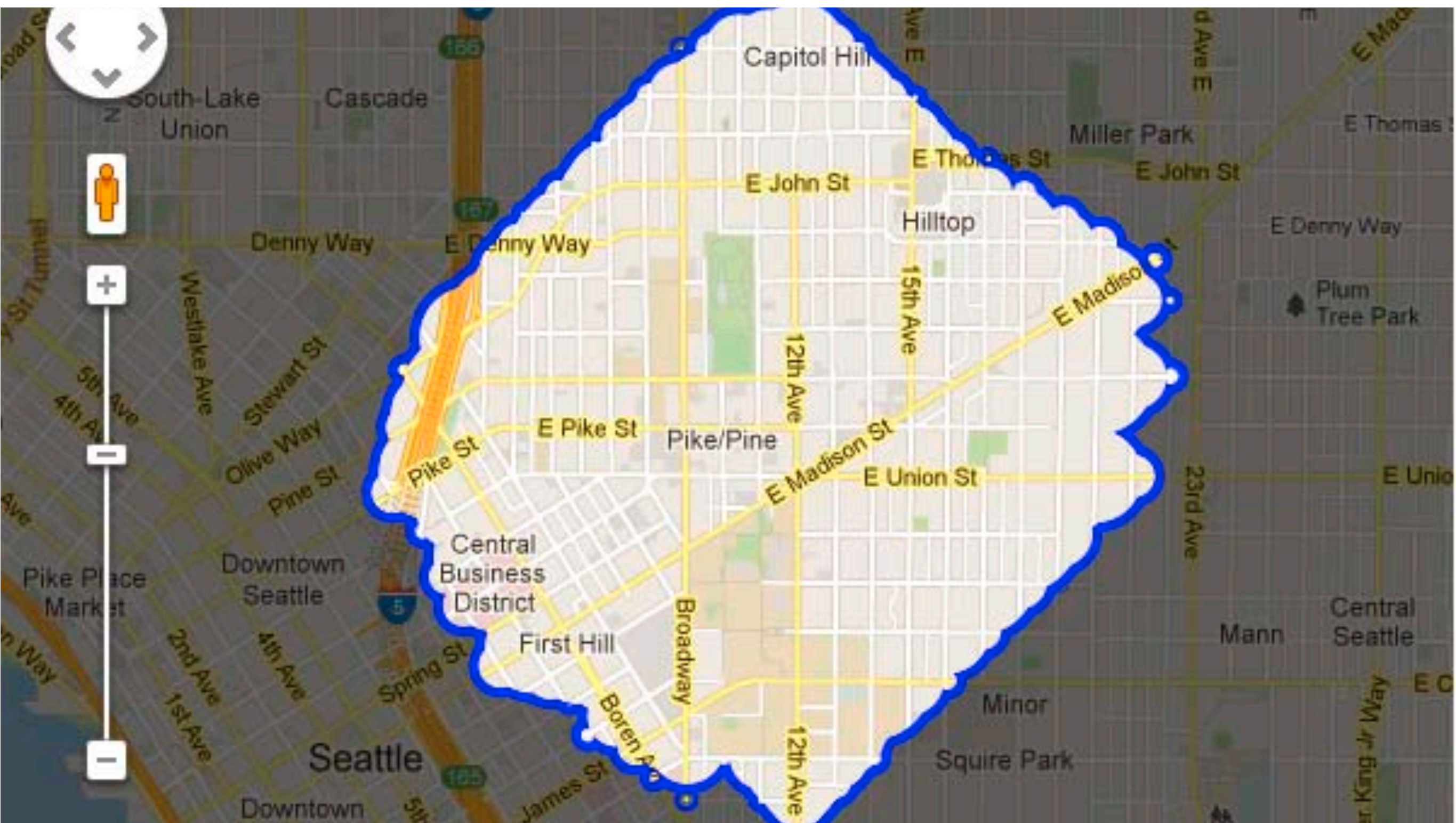
Bahnhof

Zugnummer

Suchen



Quelle: <http://bikes.oobrien.com/london/>

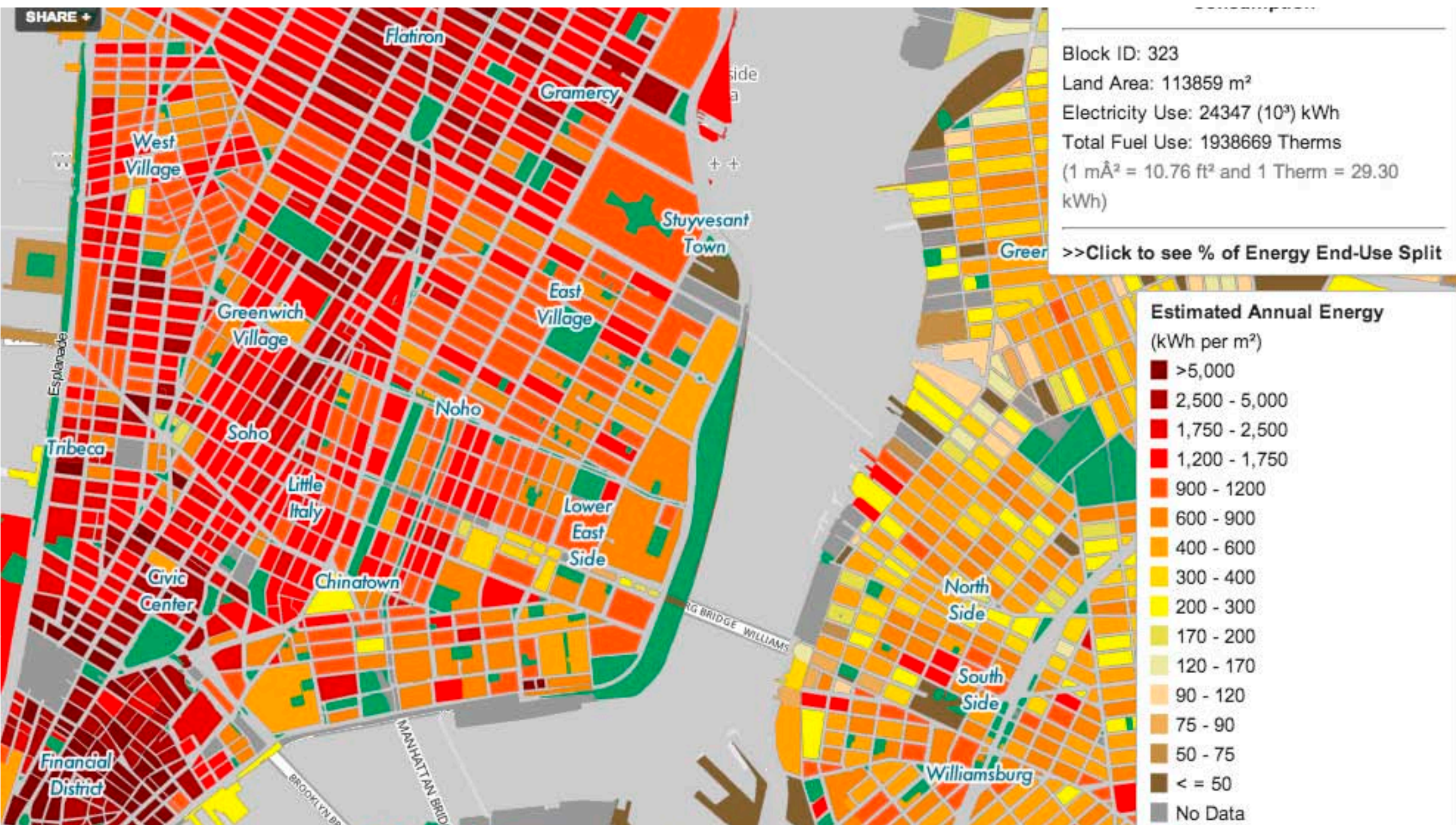


Quelle: <http://www.walkscore.com/professional/travel-time-api.php>

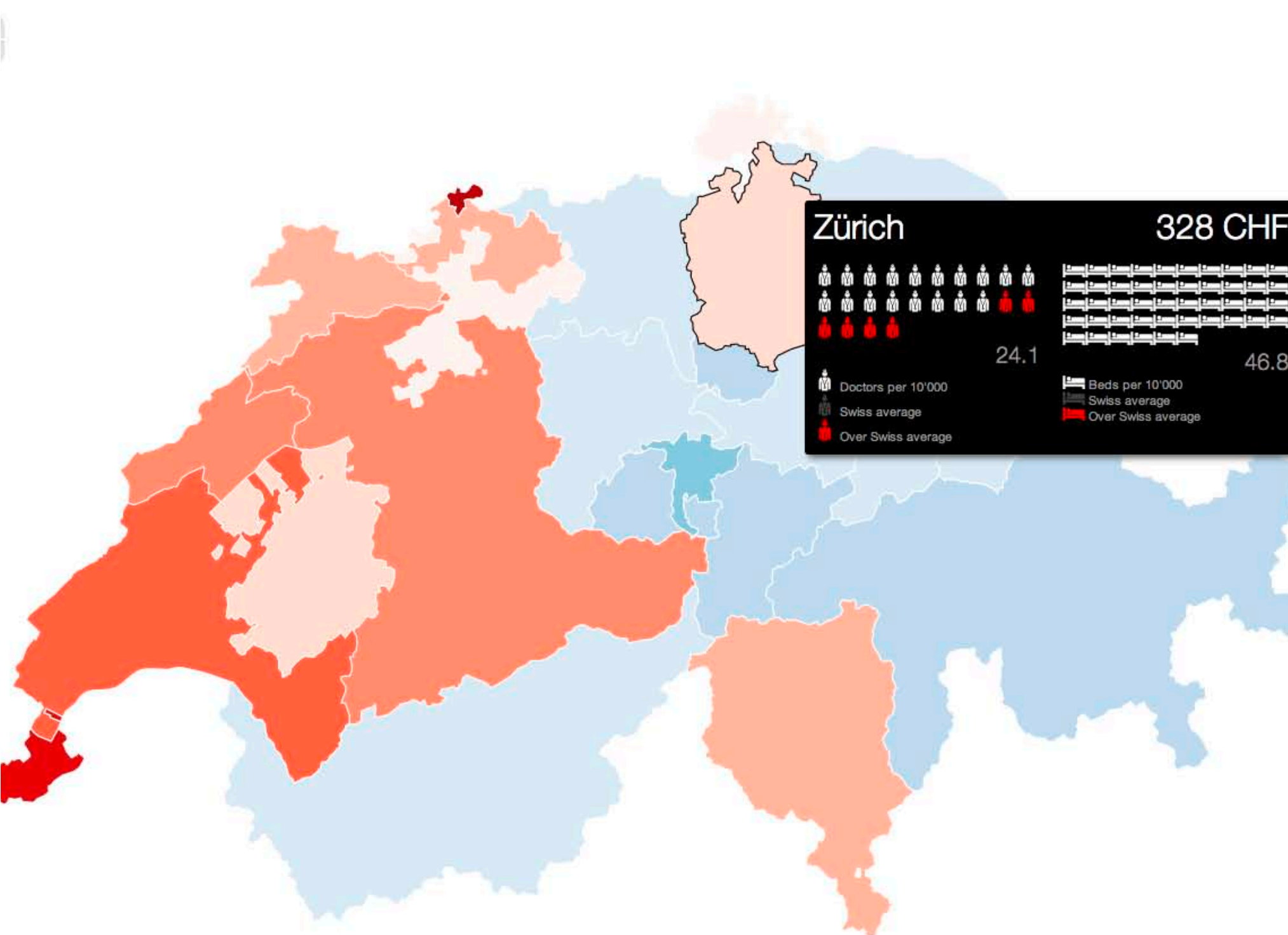
Verkehr

- Live-Daten für intelligentes Routing
- Verknüpfung von Daten, um optimalen Weg zu berechnen
- Verknüpfung von Verkehrsträgern möglich
- Verknüpfung mit anderen Daten möglich (z.B. Bibliotheken)

Journalismus & Informationen



Quelle: <http://modi.mech.columbia.edu/nycenergy/>



MAKE Swiss Healthcare Insurance Premiums Map
Make.OpenData.ch Sep 2012

AGE GROUP
☒ 19-25 ☐ 26+

DEDUCTIBLE 500 CHF

ACCIDENT INSURANCE
☒ Not Included ☐ Included

YEAR
☒ 2013 ☐ 2012

MODEL
☒ Base
☐ Family Doctor
☐ Managed Care
☐ Other

INSURER

PRICES
 CHF 120 CHF 4000

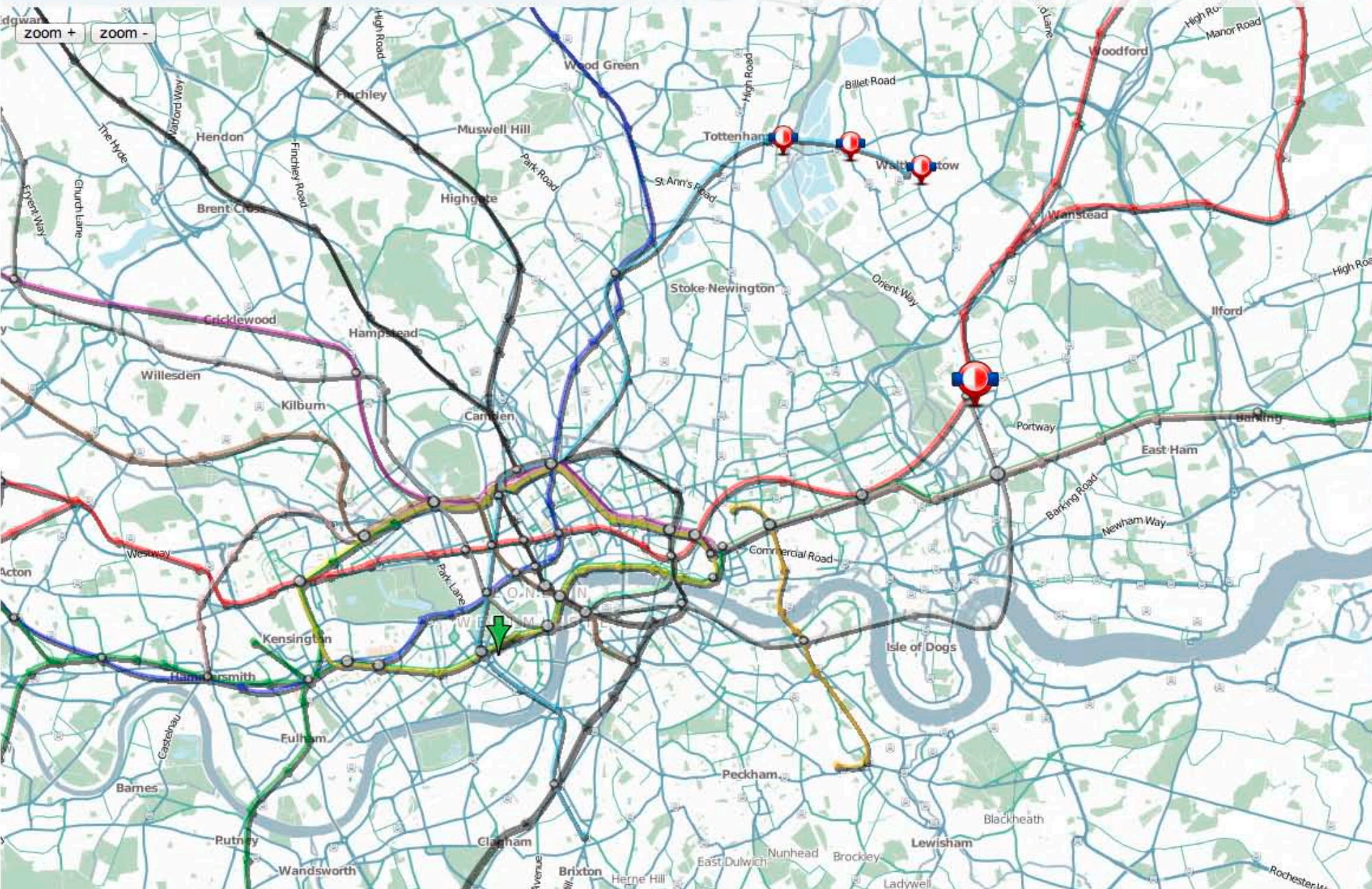
Map data © OpenStreetMap contributors, License.
 Insurance premiums by BAG.
 Source on Github
 Icons from thenounproject.com collection

I need to commute to the London underground station

I can afford a property

For less than

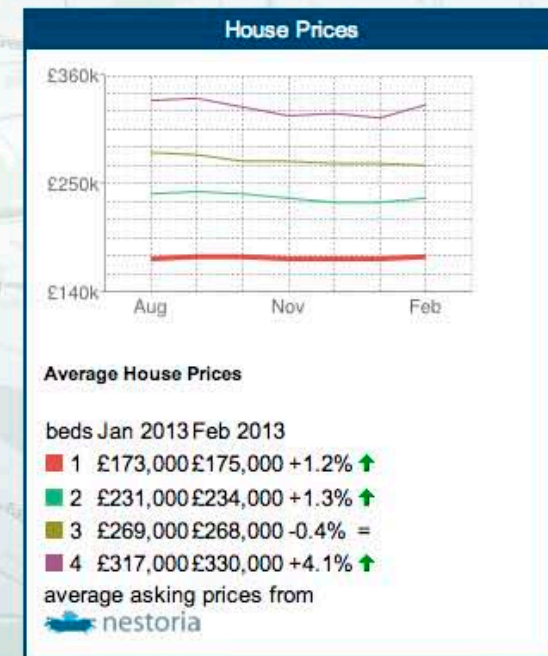
It shouldn't take longer than minutes from station to station.



YOU COULD LIVE NEAR Stratford

- Average journey time:
- 29 minutes by underground
 - 2 hours 28 minutes walking
 - 1 hour 24 minutes cycling

Average property price: **£197**



Informationen

- Verknüpfung von Informationen
- Verarbeitung großer Datenmengen
- Neue Aussagen / Nutzeranpassung möglich

- ☒ alle
- ☒ CDU
- ☒ CSU
- ☒ SPD
- ☒ FDP
- ☒ GRÜNE
- ☒ LINKE

Spender

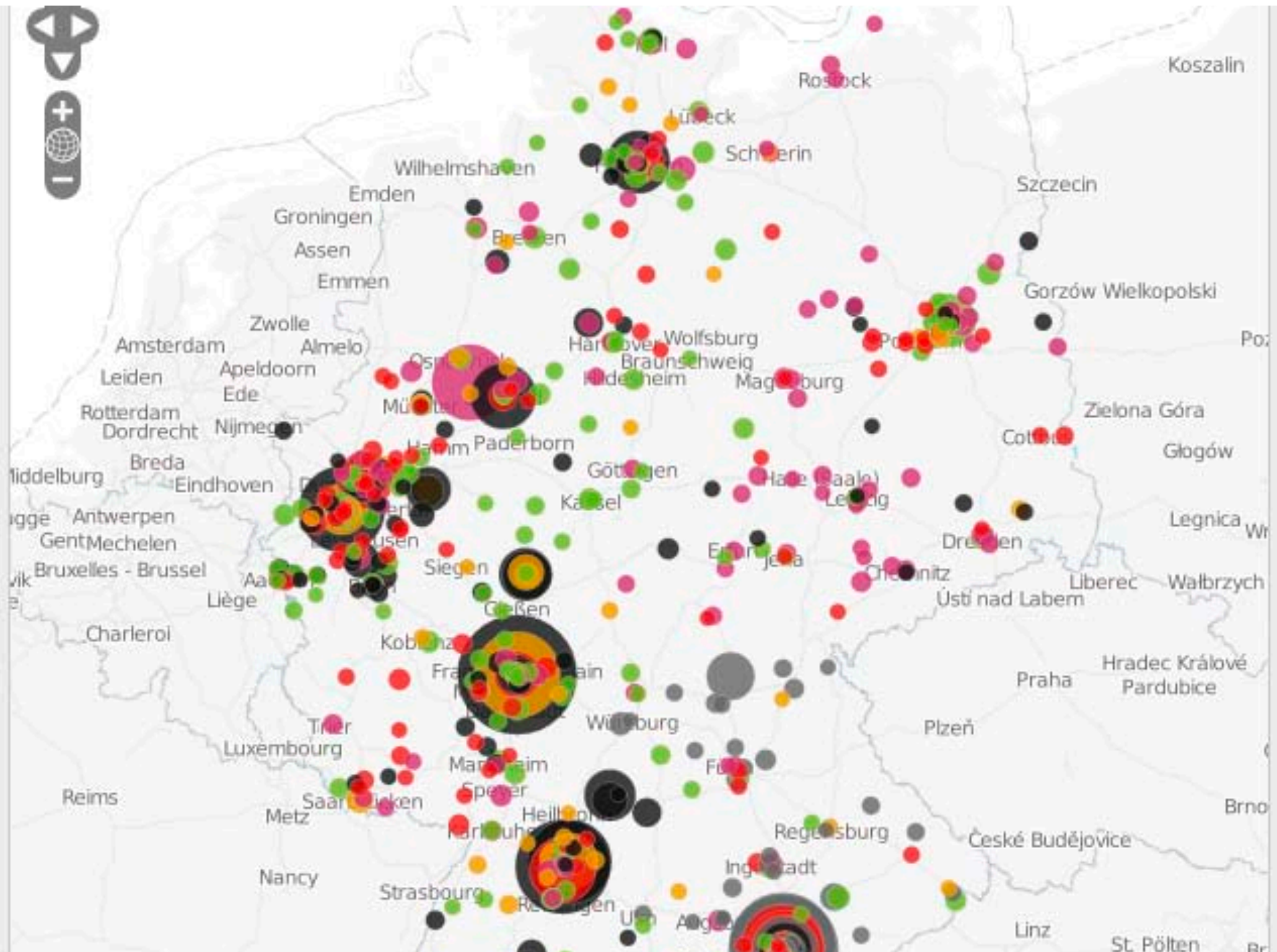
- ☒ Personen
- ☒ Unternehmen

Spenden in €

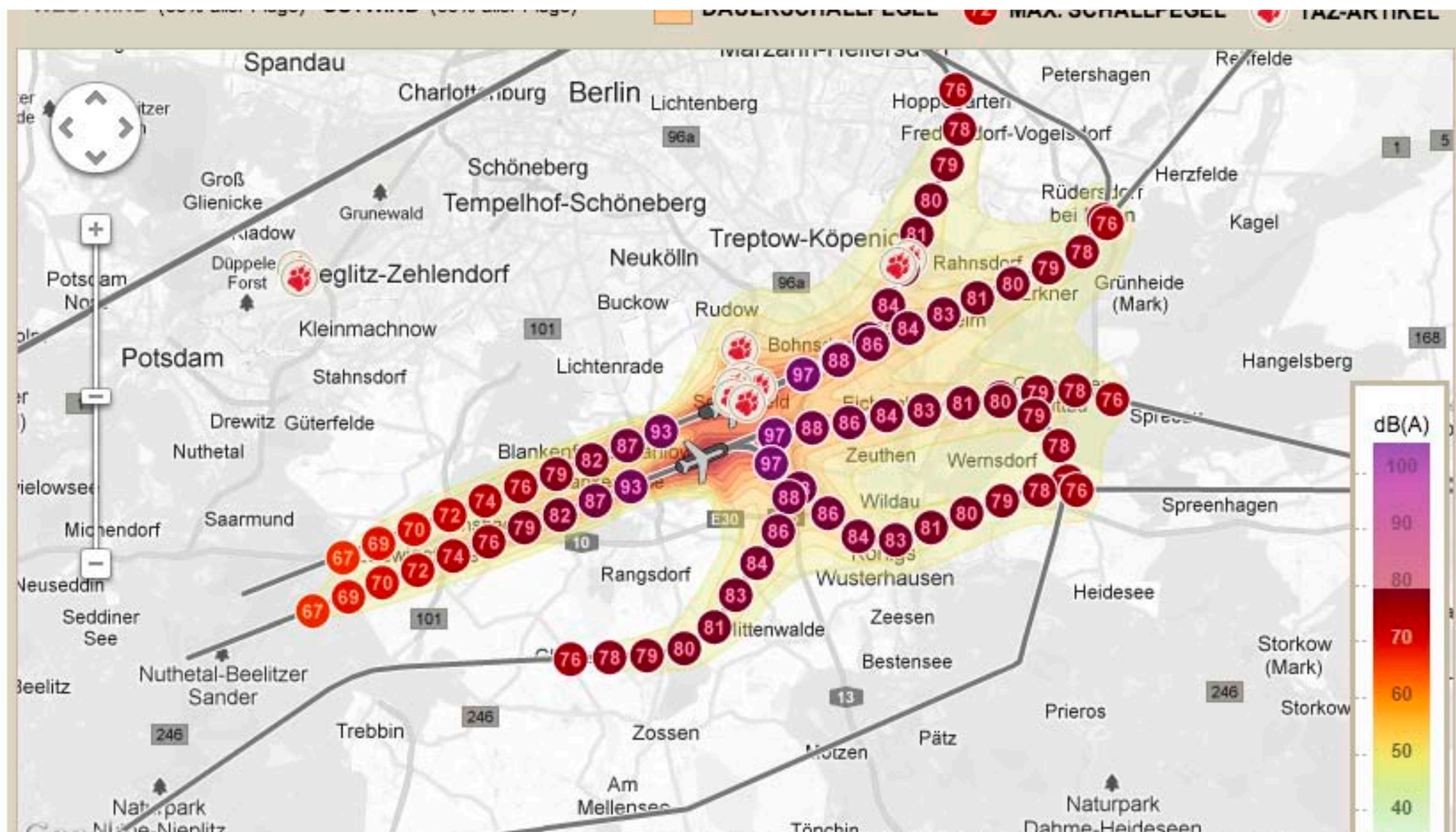
- ☒ alle
- ☒ 10.000 - 25.000
- ☒ 25.000 - 50.000
- ☒ 50.000 - 75.000
- ☒ 75.000 - 100.000
- ☒ 100.000 und mehr

Land

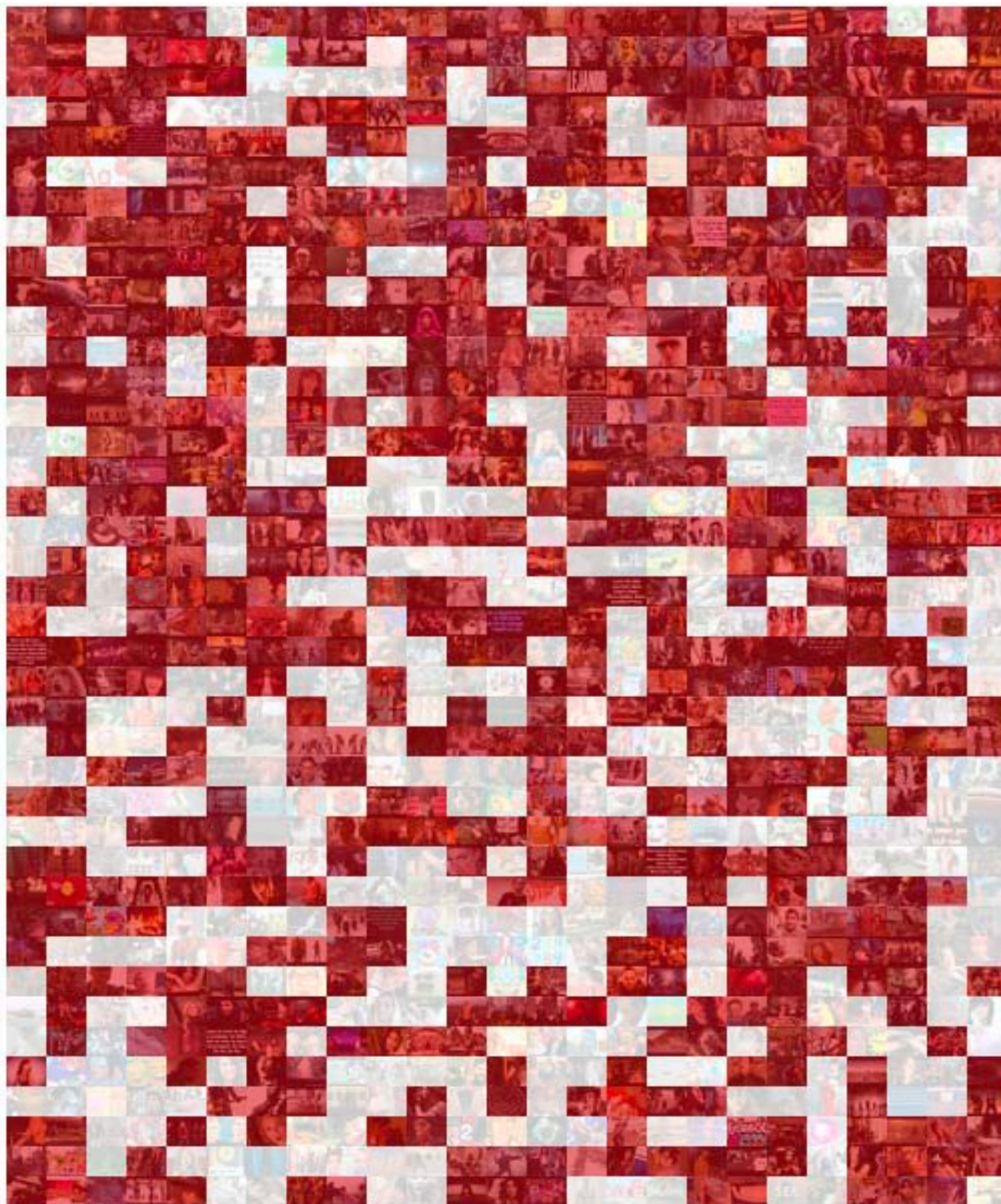
- ☐ alle
- ☒ Deutschland



Quelle: <http://taz.de/Parteispenden-Watch/!t200/#parteispenden-karte>



Quelle: <http://www.taz.de/Fluglaerm-BBI/!t195/>



61,5%

Gesperrt in Deutschland

Alle in Deutschland gesperrten Videos

bestehende Rechteprobleme

möglicherweise Rechteprobleme

In anderen Ländern

In anderen Staaten gesperrt

Südsudan	Vatikan	Afghanistan
Frankreich	Spanien	UK
Schweiz	Österreich	USA

Sortieren nach

Aufrufe

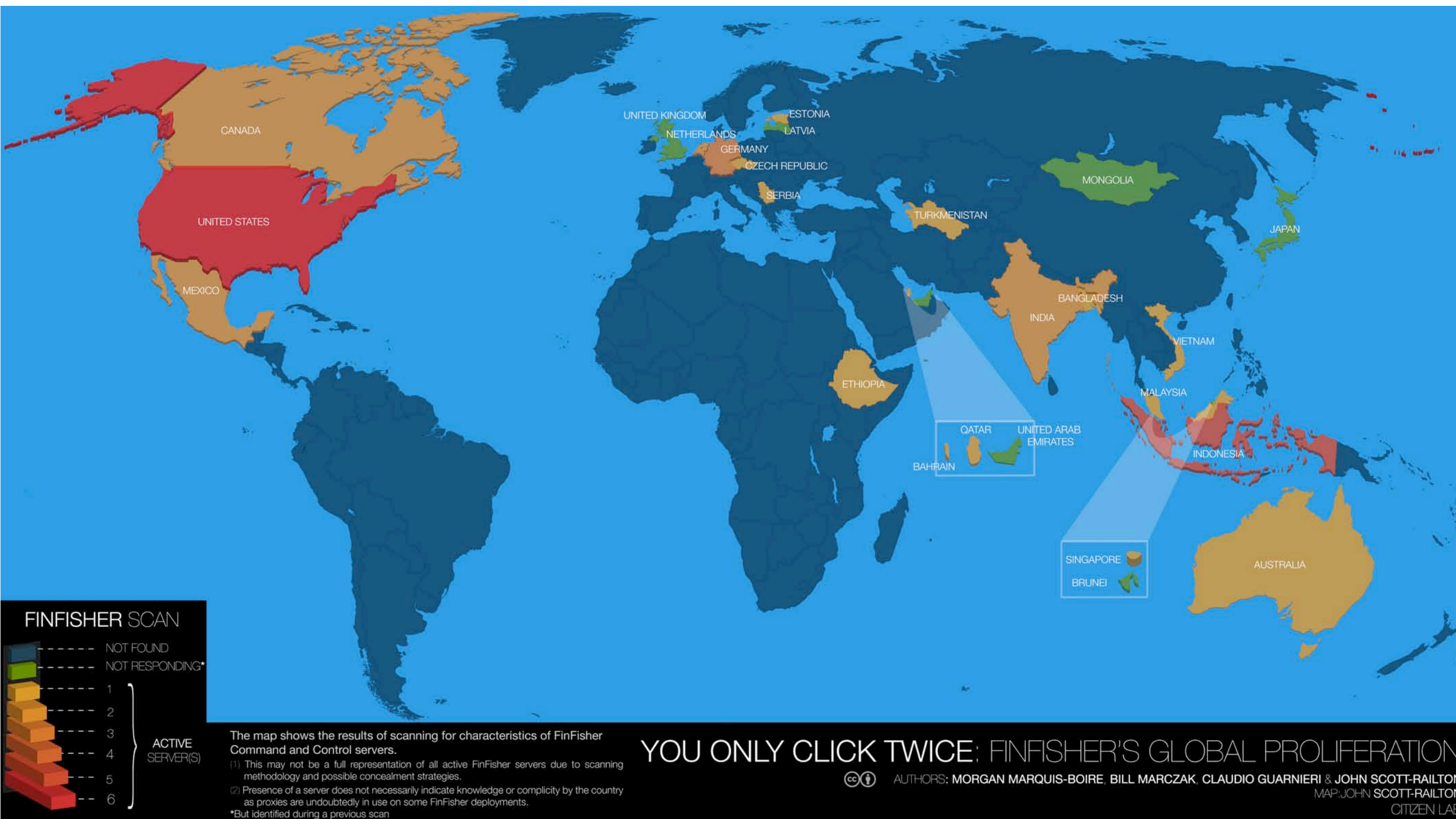
Bewertung

Sperrung

Stand: 28.01.2013, [Daten](#), [Mehr zur App](#)

Unterstützt durch [MyVideo](#). Realisiert von [OpenDataCity](#). Anwendung steht unter [CC-BY 3.0](#).

Quelle: <http://apps.opendatacity.de/gema-vs-youtube/>



Quelle: <https://citizenlab.org/wp-content/uploads/2013/03/youonlyclicktwice-map.jpg>

Daten-Journalismus

- Verknüpfung von Daten verschiedener Quellen
- Oft Lokalisierung
- Faktenorientierte Darstellung
- Neue Aussagen und Analysen

Pause-Taste anhalten. Zusätzlich zeigt der darunter stehende Kalender, wann er noch an diesem Ort war – gleichzeitig kann darüber jeder beliebige Zeitpunkt angesteuert werden. Jede der vertikalen Spalten entspricht einem Tag.



Dienstag, 1. September 2009

-  Spitz fährt mit dem Zug weiter nach München. 14 Uhr: Treffen im Biergarten - wahrscheinlich "Das Kloster" nahe des Münchener Ostbahnhofs. Abends: Rückflug nach Berlin - Landung um ca. 23 Uhr in Tegel. (Quelle: **Twitter**)
-  13 eingehende Anrufe
46 ausgehende Anrufe
Gesamtdauer: 1h 29min 48s
-  19 eingehende Nachrichten
26 ausgehende Nachrichten
-  Dauer der Verbindung mit dem Internet: 20h 38min 22s

 0  +
Geschwindigkeit

01.09.09 07:05

Wann hielt sich Malte Spitz
im gewählten Kartenausschnitt auf ?

Download Datensatz

September | Oktober | November | Dezember | Januar | Februar

Visualisierung Vorrats- datenspeicherung

- Kein OpenData weil personenbezogene Daten
- Nutzt OpenData-Techniken
- Brisante gesellschaftspolitische Aussagen möglich

Was sind offene Daten?

12,11,"Innere Verwaltung",1102,"Verwaltungsleitung","expense",2013,4134108,0,4134108
13,11,"Innere Verwaltung",1102,"Verwaltungsleitung","expense",2014,3862464,0,3862464
14,11,"Innere Verwaltung",1102,"Verwaltungsleitung","expense",2015,3763130,0,3763130
15,11,"Innere Verwaltung",1103,"Gleichstellung von Mann und Frau","expense",2009,522675,0,522675
16,11,"Innere Verwaltung",1103,"Gleichstellung von Mann und Frau","expense",2010,484646,0,484646
17,11,"Innere Verwaltung",1103,"Gleichstellung von Mann und Frau","expense",2011,510077,0,510077
18,11,"Innere Verwaltung",1103,"Gleichstellung von Mann und Frau","expense",2012,416720,0,416720
19,11,"Innere Verwaltung",1103,"Gleichstellung von Mann und Frau","expense",2013,461257,0,461257
20,11,"Innere Verwaltung",1103,"Gleichstellung von Mann und Frau","expense",2014,476101,0,476101
21,11,"Innere Verwaltung",1103,"Gleichstellung von Mann und Frau","expense",2015,477608,0,477608
22,11,"Innere Verwaltung",1104,"Rechnungsprüfung","expense",2009,2342401,0,2342401
23,11,"Innere Verwaltung",1104,"Rechnungsprüfung","expense",2010,2179766,0,2179766
24,11,"Innere Verwaltung",1104,"Rechnungsprüfung","expense",2011,2013949,0,2013949
25,11,"Innere Verwaltung",1104,"Rechnungsprüfung","expense",2012,2014112,0,2014112
26,11,"Innere Verwaltung",1104,"Rechnungsprüfung","expense",2013,2165681,0,2165681
27,11,"Innere Verwaltung",1104,"Rechnungsprüfung","expense",2014,2170252,0,2170252
28,11,"Innere Verwaltung",1104,"Rechnungsprüfung","expense",2015,2181039,0,2181039
29,11,"Innere Verwaltung",1105,"Presse- und Öffentlichkeitsarbeit","expense",2009,1468759,0,1468759
30,11,"Innere Verwaltung",1105,"Presse- und Öffentlichkeitsarbeit","expense",2010,1436164,0,1436164
31,11,"Innere Verwaltung",1105,"Presse- und Öffentlichkeitsarbeit","expense",2011,1320392,0,1320392
32,11,"Innere Verwaltung",1105,"Presse- und Öffentlichkeitsarbeit","expense",2012,1307248,0,1307248
33,11,"Innere Verwaltung",1105,"Presse- und Öffentlichkeitsarbeit","expense",2013,1365469,0,1365469
34,11,"Innere Verwaltung",1105,"Presse- und Öffentlichkeitsarbeit","expense",2014,1370027,0,1370027
35,11,"Innere Verwaltung",1105,"Presse- und Öffentlichkeitsarbeit","expense",2015,1311802,0,1311802
36,11,"Innere Verwaltung",1106,"Organisation und Personal","expense",2009,11206097,0,11206097
37,11,"Innere Verwaltung",1106,"Organisation und Personal","expense",2010,8626861,0,8626861
38,11,"Innere Verwaltung",1106,"Organisation und Personal","expense",2011,8997469,0,8997469
39,11,"Innere Verwaltung",1106,"Organisation und Personal","expense",2012,8947254,0,8947254
40,11,"Innere Verwaltung",1106,"Organisation und Personal","expense",2013,9608138,0,9608138
41,11,"Innere Verwaltung",1106,"Organisation und Personal","expense",2014,9388689,0,9388689
42,11,"Innere Verwaltung",1106,"Organisation und Personal","expense",2015,9084596,0,9084596
43,11,"Innere Verwaltung",1107,"Finanzmanagement und Rechnungswesen","expense",2009,18380101,0,18380101
44,11,"Innere Verwaltung",1107,"Finanzmanagement und Rechnungswesen","expense",2010,64345347,0,64345347
45,11,"Innere Verwaltung",1107,"Finanzmanagement und Rechnungswesen","expense",2011,65758344,0,65758344
46,11,"Innere Verwaltung",1107,"Finanzmanagement und Rechnungswesen","expense",2012,15493435,0,15493435
47,11,"Innere Verwaltung",1107,"Finanzmanagement und Rechnungswesen","expense",2013,16041777,0,16041777
48,11,"Innere Verwaltung",1107,"Finanzmanagement und Rechnungswesen","expense",2014,15366889,0,15366889
49,11,"Innere Verwaltung",1107,"Finanzmanagement und Rechnungswesen","expense",2015,14061558,0,14061558
50,11,"Innere Verwaltung",1108,"Technikunterst. Informationsverarbeitung","expense",2009,13871499,0,13871499
51,11,"Innere Verwaltung",1108,"Technikunterst. Informationsverarbeitung","expense",2010,14314452,0,14314452
52,11,"Innere Verwaltung",1108,"Technikunterst. Informationsverarbeitung","expense",2011,14695928,0,14695928
53,11,"Innere Verwaltung",1108,"Technikunterst. Informationsverarbeitung","expense",2012,14162244,0,14162244
54,11,"Innere Verwaltung",1108,"Technikunterst. Informationsverarbeitung","expense",2013,14861868,0,14861868
55,11,"Innere Verwaltung",1108,"Technikunterst. Informationsverarbeitung","expense",2014,14878234,0,14878234

Was sind offene Daten?

- Rohdaten (z.B. (CSV-)Tabellen, TXT, keine DOC, PDF)
- Freie Lizenzen
- Vollständig

OpenData = Rohstoff

Zielgruppen für offene Daten

- Interessierte Bürger
- Journalisten
- Politiker
- IT-Unternehmen
- ÖPNV-Nutzer
- ...

Einordnung von OpenData

- OpenData: Frei verwendbare Daten
- OpenContent: Freie verwendbare Inhalte (Bilder, Daten, Videos, ...)
- OpenSource: Freie Software
- OpenEducation: Freie Lehrinhalte
- OpenAccess: Freier Zugang zu wissenschaftlicher Literatur
- OpenGovernment: Öffnung von Politik und Verwaltung

Was sind NICHT offene Daten?

- Die Struktur einer Stadt-Website
- Fertige Anwendungen ohne Quelldaten
- Daten unter unfreien Lizenzen

Was machen Andere?

Land NRW

Dieter Spalink und Andreas Hahn, OpenData
Koordinatoren des Landes NRW

Stadt Moers

Claus Arndt, Stadt Moers

Was machen wir?

- Gemeinsames OpenData Ruhr Portal
- Hack- und Kreativitäts-Tag Ruhr
- Workshop Daten-Journalismus

Gemeinsames OpenData Ruhr Portal

Datensätze

[Startseite](#) »

Hauptmenü

- › [Startseite](#)
- › [Datensätze](#)
 - › [Arbeitsmarkt](#)
 - › [Bildung](#)
 - › [Demographie](#)
 - › [Geographie und Stadtplanung](#)
 - › [Gesundheit](#)
 - › [Jugend](#)
 - › [Kunst und Kultur](#)

Hier können Sie nach Datensätzen suchen. Nutzen Sie dazu die Suchmaske, die sich nach Klick auf "Datensätze filtern" öffnet.



Datensätze filtern

[Bezirkshaushaltsplan Friedrichshain-Kreuzberg 2012/2013 fortgeschrieben mit Ergänzungsplan 2013](#)

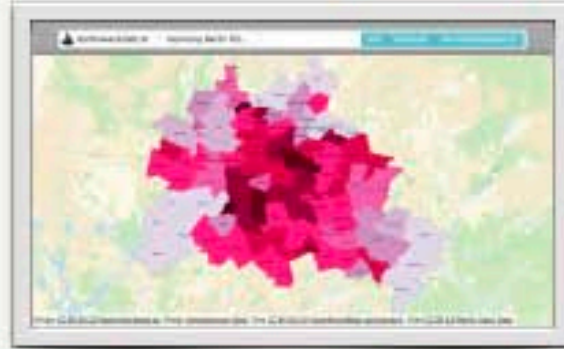
FREIE LIZENZ

Haushaltsplan des Bezirksamtes Friedrichshain-Kreuzberg 2012/2013 mit gemäß Ergänzungsplan fortgeschriebenen Ansätzen für 2013

Änderungsdatum: 13.03.2013

Hauptmenü

- › Startseite
- › Datensätze
 - › Arbeitsmarkt
 - › Bildung
 - › Demographie
 - › Geographie und Stadtplanung
 - › Gesundheit
 - › Jugend
 - › Kunst und Kultur
 - › Protokolle und Beschlüsse
 - › Sonstiges
 - › Sport und Erholung
 - › Tourismus
 - › Umwelt und Klima
 - › Ver- und Entsorgung
 - › Verbraucherschutz
 - › Verkehr
 - › Wahlen
 - › Wirtschaft



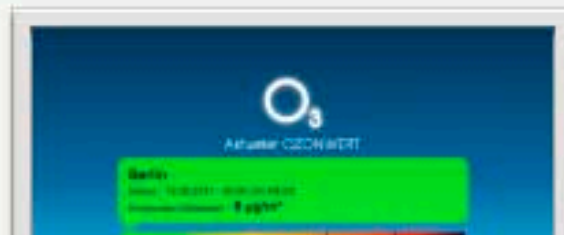
Berlin OSM Ortsteile

Die Anwendung der Website kartenwerkstatt.at stellt statistische Daten über Berlin übersichtlich auf einer Karte dar und kombiniert so verschiedene Datensätze, die über dieses daten.berlin.de erreichbar sind.



Berlinwahlkarte

Die Berlinwahlkarte zeigt die Wahlergebnisse der Abgeordnetenhauswahl 2011 grafisch aufbereitet in einer Karte dar. Viele Filtermöglichkeiten helfen dem Nutzer, die zahlreichen erhobenen Wahldaten zu überblicken und die gesuchten Informationen zu finden.



Ozon Sonar

Der Ozon Sonar zeigt den aktuellen Ozonwert für Berlin an. Dabei wird eine graphisch aufbereitete Skala benutzt, die vor einer zu hohen Ozon-Belastung warnt.

OpenData Ruhr Portal

- Sammlung aller Daten (incl. Stichworte, Quelle, Lizenz, ...)
- Sammlung aller Anwendungen

Hack- und Kreativitätstag Ruhr

Open Data Day am 23. Februar 2013

Am 23. Februar 2013 findet der internationale **Open Data Day mit weltweitem Hackathon** statt.

Ein guter Anlass, um sich **auch in Köln** mal wieder an den Tastaturen zu versammeln und was nettes in Sachen Offene Daten zu machen, oder nicht? Natürlich kann jeder alleine von überall was machen. Aber zu mehreren macht es deutlich mehr Spaß und es gibt die Chance, Kontakte zu knüpfen und sich gegenseitig zu unterstützen.

Wer Ideen hat, wo und wie man den Tag gestalten könnte, ist herzlich eingeladen, diese beizusteuern. Benötigt wird wohl vor allem ein Raum mit dem üblichen: Tische, Stühle, Internet, evtl. ein Beamer. Wenn wir es darüber hinaus auch noch schaffen, Verpflegung zu organisieren, wird das ganze sicher noch ein bisschen netter.

Hack- und Kreativitätstag Ruhr

- Klassischer Hackday (1-3 Tage an einem Thema arbeiten)
- Erweiterung um grafische Kreativität
- Zusammenarbeit mit Unis / IT-Unternehmen / Freelancern

Workshop Daten- Journalismus

Workshop Daten- Journalismus

- Workshop für Journalisten und Blogger
- Handwerkzeug, um (offene) Daten zu verarbeiten

Ihre Ideen?