

Open Data in der Immobilienbranche

Stefan Oderbolz (@odi)

Digital Real Estate Summit 2018

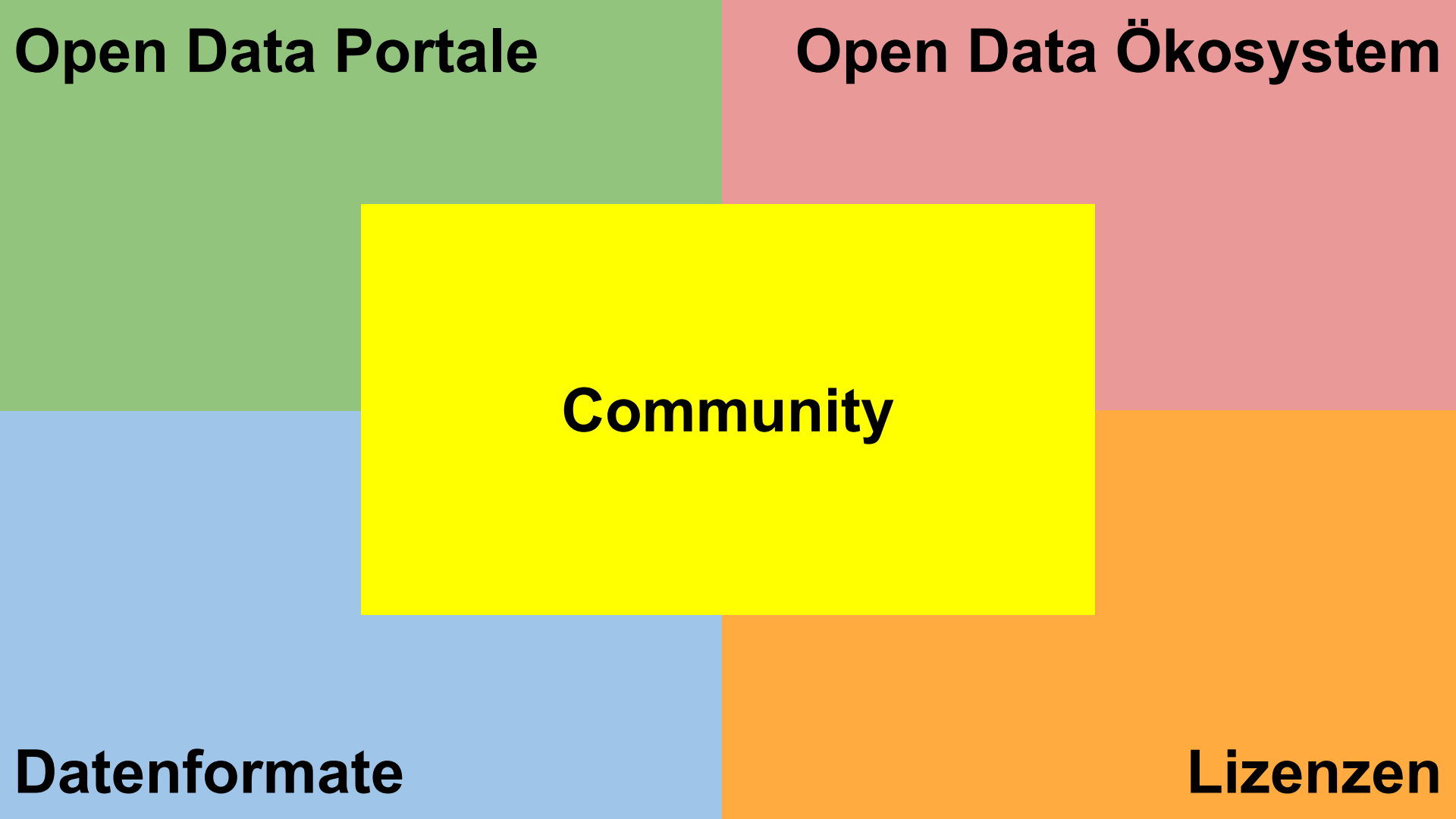
6. März 2018



OPEN DATA DEVELOPER @ LIIP
OPEN DATA ACTIVIST

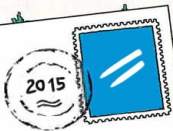
L//P





Open Data Portale

Where's
Data?



odi



opendata.swiss ist das Portal für Schweizer Open Government Data (OGD). Hier können Sie Schweizer Behördendaten kostenlos herunterladen. Geben Sie einen Begriff Ihrer Wahl in das Suchfeld ein oder klicken Sie auf eine Kategorie, die Sie interessiert.

Erfahren Sie mehr über opendata.swiss

2'904

Datensätze

Datensätze suchen...



Kategorien

Arbeit, Erwerb 58

Bau- und Wohnungswesen 225

Bevölkerung 372

Bildung, Wissenschaft 247

Energie 143

Finanzen 93

Geographie 1167

Gesetzgebung 14

Gesundheit 76

Handel 8

Industrie, Dienstleistungen 60

Kriminalität, Strafrecht 12

Kultur, Medien, Informationsgesellschaft,
Sport 153

Land- und Forstwirtschaft 256

Mobilität und Verkehr 308

Politik 291

Preise 17

Raum und Umwelt 889

Soziale Sicherheit 66

Statistische Grundlagen 40

Tourismus 43

Verwaltung 89

Volkswirtschaft 72

Welcome to the Open Data Portal of Swiss Post

Die Post verfügt über grosse Mengen von Daten. Viele davon sind schützenswert und es ist der Post ein grosses Anliegen, dem Datenschutz die gebührende Rechnung zu tragen. Andererseits verfügt die Post aber auch über grosse Datenmengen von unpersönlichen Informationen, die, wenn sie mit der Öffentlichkeit geteilt werden, Mehrwert stiften oder zu neuen Dienstleistungen führen können. Beispielsweise die Standorte ihrer Zugangspunkte, Postleitzahlen pro Gemeinde etc. Die Post hat den Nutzen von Open Data erkannt und legt versuchsweise erste Datentöpfe offen und tritt mit der Open-Data-Community in Austausch. Zu Beginn wird die Post in kleinen Schritten vorwärtsgehen, um Erfahrungen mit Open Data zu sammeln.

[🔍 Datensätze erforschen !](#)

Adressinformationen



Infrastruktur und Dienstleistungen

26 Datensätze

Sortieren nach



Filter

Suche nach Datensätzen ... 

Ansicht

-  Karte
-  Kalender

11
1

Letzte Änderung

2017
2018

25
1

Herausgeber

Swisscom (Schweiz) AG
BAKOM

23
3

Thema

Swisscom Kommunikation
Swisscom Mobilität
Swisscom Netzwerk

9
7
6

Anzahl Sprachanrufe pro Gemeinde des Kanton Bern (Juli 2017)

Dieser Datensatz zeigt Anzahl Sprachanrufe pro Gemeinde und Stunde im Monat Juli 2017 des Kanton Bern. Sortiert nach Anzahl Anrufe.

Herausgeber Swisscom (Schweiz) AG

-  Tabelle
-  Exporte
-  API

Anzahl versendeter SMS pro Gemeinde des Kanton Bern (Juli 2017)

Dieser Datensatz zeigt Anzahl versendeter SMS pro Gemeinde und Stunde im Monat Juli 2017 des Kanton Bern. Sortiert nach Anzahl SMS.

Herausgeber Swisscom (Schweiz) AG

-  Tabelle
-  Exporte
-  API

Effektiver Datendownload pro Gemeinde des Kanton Bern (Juli 2017)

Dieser Datensatz zeigt den effektiven Datendownload pro Gemeinde und Stunde im Monat Juli 2017 des Kanton Bern. Einheit ist Gigabyte und sortiert nach Downloadmenge.

Herausgeber Swisscom (Schweiz) AG

-  Tabelle
-  Exporte
-  API

Einreise in den Berner HB

Die Datensätze zeigen pro Tag zwischen 29.02.2016 und 06.03.2016, aus

-  Tabelle
-  Exporte

Anzahl Sprachanrufe pro Kanton (Juli 2017)

Dieser Datensatz zeigt Anzahl Sprachanrufe pro Kanton (inkl. Liechtenstein) und Stunde im Monat Juli 2017. Sortiert nach Anzahl Anrufe.

Herausgeber Swisscom (Schweiz) AG

-  Tabelle
-  Exporte
-  API

Anzahl versendeter SMS pro Kanton (Juli 2017)

Dieser Datensatz zeigt Anzahl versendeter SMS pro Kanton (inkl. Liechtenstein) und Stunde im Monat Juli 2017. Sortiert nach Anzahl versendeter SMS.

Herausgeber Swisscom (Schweiz) AG

-  Tabelle
-  Exporte
-  API

Effektiver Datendownload pro Kanton und Stunde (Juli 2017)

Dieser Datensatz zeigt den effektiven Datendownload pro Kanton (inkl. Liechtenstein) und Stunde im Monat Juli 2017. Einheit ist Gigabyte und sortiert nach Downloadmenge.

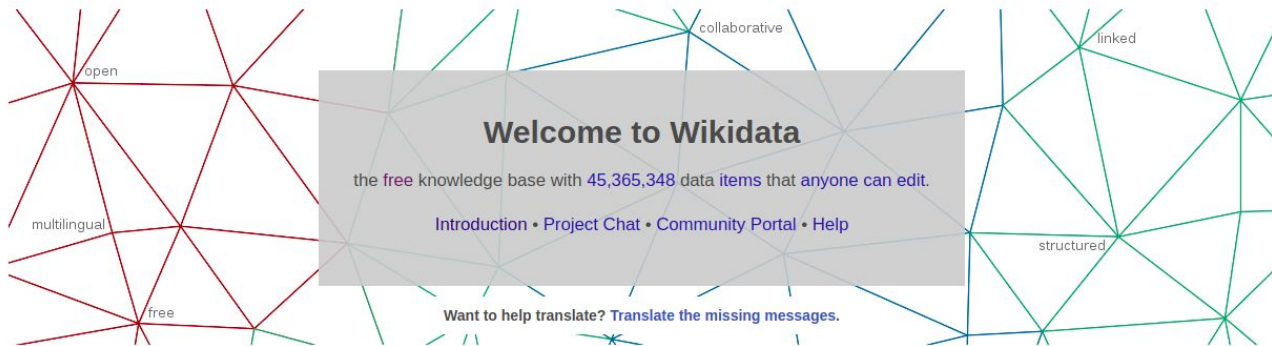
Herausgeber Swisscom (Schweiz) AG

-  Tabelle
-  Exporte
-  API

Fahrt Bern HB - Zürich HB

Der Datensatz zeigt die stündliche Verteilung der Fahrten zwischen

-  Tabelle
-  Exporte



Welcome!

Wikidata is a free and open knowledge base that can be read and edited by both humans and machines.

Wikidata acts as central storage for the **structured data** of its Wikimedia sister projects including Wikipedia, Wikivoyage, Wikisource, and others.

Wikidata also provides support to many other sites and services beyond just Wikimedia projects! The content of Wikidata is available under a [free license](#), exported using [standard formats](#), and can be [interlinked](#) to other open data sets on the linked data web.

Get involved

Learn about Wikidata

- What is Wikidata? Read the [Wikidata introduction](#).
- Explore Wikidata by looking at a featured showcase item for author [Douglas Adams](#).
- Get started with Wikidata's [SPARQL query service](#).

Contribute to Wikidata

- Learn to edit Wikidata: follow the [tutorials](#).
- Work with other volunteers on a subject that interests you: [join a WikiProject](#).
- Individuals and organisations can also [donate data](#).

Learn about data

New to the wonderful world of data? [Develop and improve your data literacy through content](#) designed to get you up to speed and feeling comfortable with the fundamentals in no time.



item: *Earth* (Q2)



property: *highest point* (P610)



custom value: *Mount Everest* (Q513)

Popular items

- Zinnia elegans* (Q15245321) (pictured)
- Elenore* (Q17002550)
- Armen Sarkissian (Q93153)
- Gilln Dofles* (Q2273489)





307

315

318

320

321

322

323

324

325

326

330

335

345

347

350

442

441

436

435

430

420

410

408

405

395

393

390

378

375

373

470

471

472

476

500

501

502

503

504

506

507

511

512

515

517

575

570

569

566

561

560

554

553

551

548

544

542

537

536

535

601

602

605

607

610

615

616

618

619

620

621

625

635

637

638

716

715

714

713

712

710

704

702

700

690

687

686

680

675

673

764

766

770

774

775

776

777

779

780

781

784

788

790

791

792

900

875

870

865

863

862

855

850

835

827

825

823

820

816

815

927

928

930

933

935

936

937

938

939

940

941

942

943

944

945



Anfragen für Daten

Feedback aus der Verwaltung:

**“Eine Datenanfrage ist ein Türöffner.
Ohne sie gibt es keinen Beweis für
eine tatsächliche Nachfrage.”**

Lizenzen

OPEN

Open Definition

"Open data and content can be freely used, modified, and shared by anyone for any purpose"

<http://opendefinition.org>

Datenformate

Open up data? Open Data!

5 ★ Deployment Scheme of Open Data

★☆☆☆☆ Put your data on the web with an open licence

★★☆☆☆ Make it available as structured data

★★★☆☆ Use open, standard formats

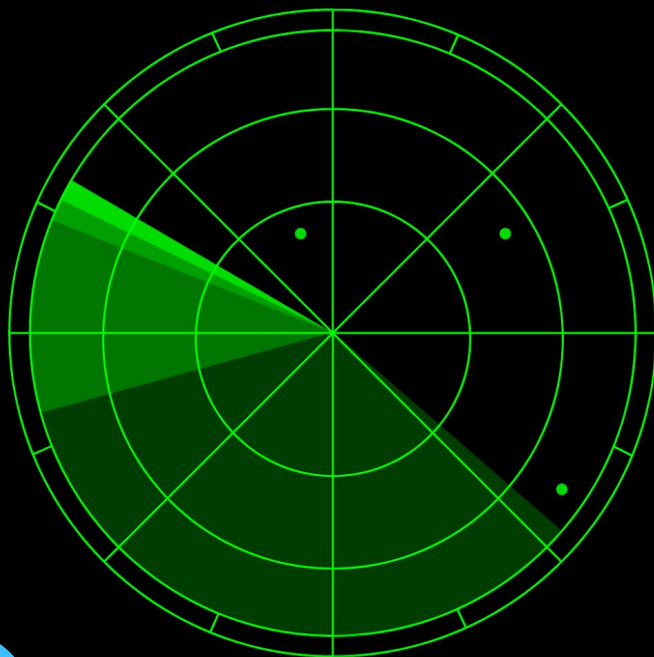
★★★★☆ Use URIs to identify things

★★★★★ Link your data to other people's data

Community



OPEN KNOWLEDGE



WIKIMEDIA
FOUNDATION

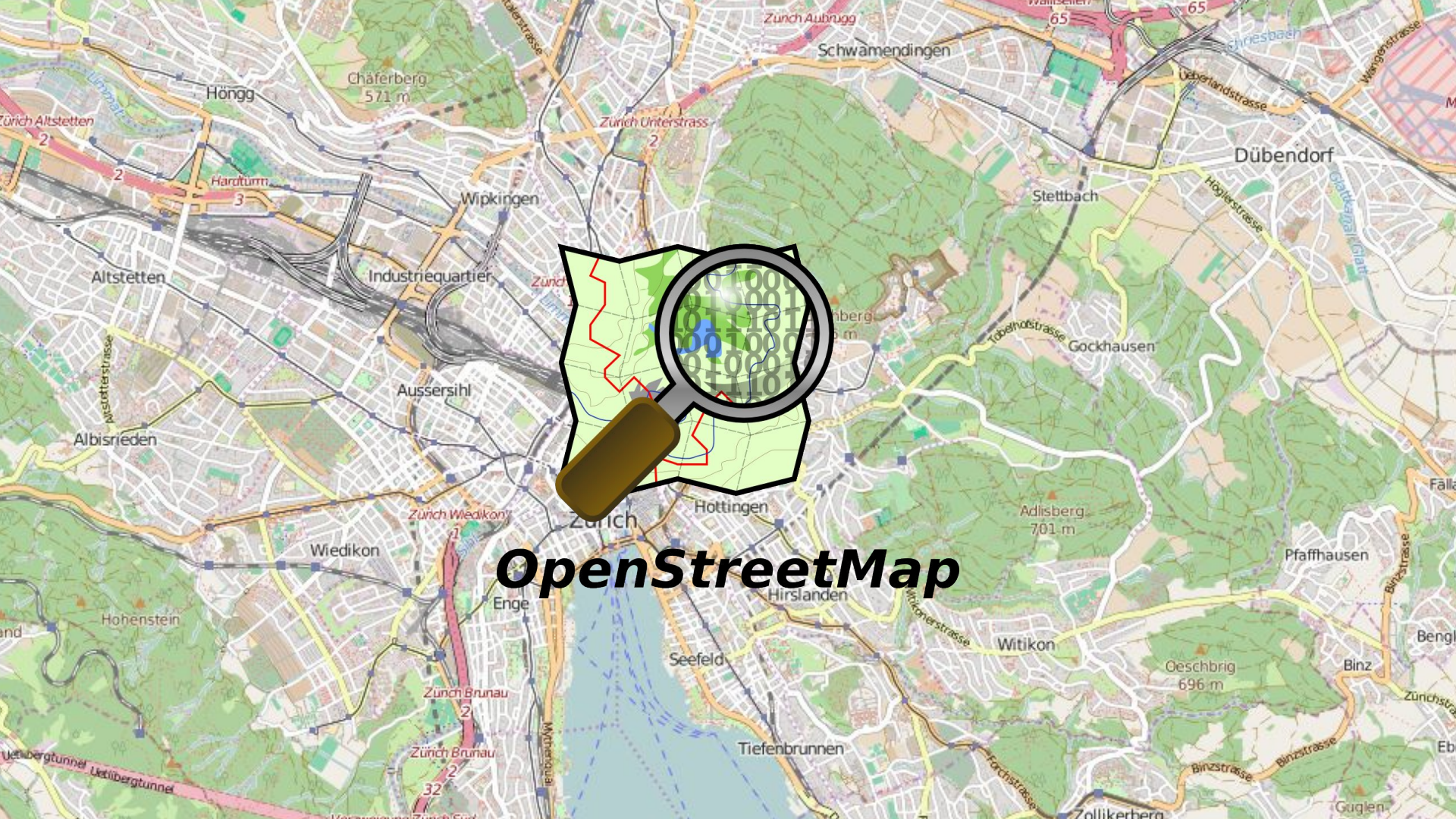
Open Data Ökosystem



Company register



opencorporates.....



OpenStreetMap





Quellen

opendata.swiss

www.wikidata.org

swisspost.opendatasoft.com

opentransportdata.swiss

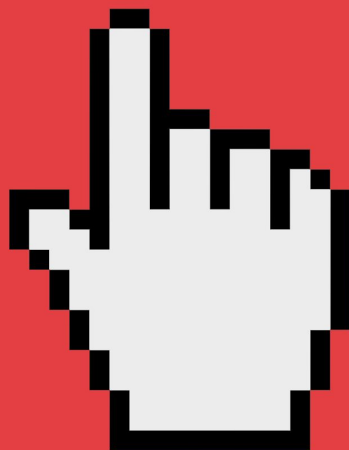
data.stadt-zuerich.ch

opendata.swisscom.com

Open Data Konferenz 2018

3. Juli 2018, St. Gallen

<http://opendata.ch/2018>



HM Land Registry Price Paid Data

- Das Price Paid Dataset umfasst alle Ver- und Ankäufe von Grundstücken oder Immobilien
 - Vor der Freigabe: ca. 30 kostenpflichtige Abonnenten.
 - Nach der Freigabe; 78.000 Downloads in 2 Monaten
- Preisentwicklung des eigenen Haus verfolgen
- Indizien über realistischen erzielbaren Preis bekommen.