



OFFENE DATEN  
FÜR ALLE

ERSTELLT VON  
| BertelsmannStiftung

# KENNENLERNSPIEL

#ODFA 





„Offene Daten für alle“ ist ein Set an Materialien, das allen zur freien Verwendung zur Verfügung steht. Ziel ist es, dass Kommunen einen Eindruck davon bekommen, welche offenen Daten gemeinnützige Organisationen nutzen würden. Die Materialien wurden von der Bertelsmann Stiftung finanziert und in Kooperation mit der britischen Agentur „New Union“ konzipiert.

# WAS IST #ODFA?



#ODFA 



#ODFA 



## Worum geht es in diesem Workshop?

**Was heißt das gerade für uns?**  
Vorstellbar ist: Wir bauen eigene Datenbanken auf, die hilfreich für Kolleginnen und Kollegen in anderen Organisationen unserer Region sind, oder wir führen unsere Daten zusammen, etwa um gemeinsam Fördermittel zu beantragen, oder um bei Projekten enger zusammenzuarbeiten.

Die Daten können dieselbe Form haben wie Daten aus Umfragen, die wir durchführen, ohne personenbezogene Daten zu erheben.

Diese Informationen können wir als Excel-Tabelle oder als PDF veröffentlichen. Die Veröffentlichung in Form einer Excel-Datei hat den Vorteil, dass sie maschinenlesbar ist und weiterverwendet werden kann. Die Zahlen aus einer PDF-Datei hingegen können nicht einfach weiterverwendet werden.



**OPEN DATA IST KEINE  
GEHEIMWISSENSCHAFT**

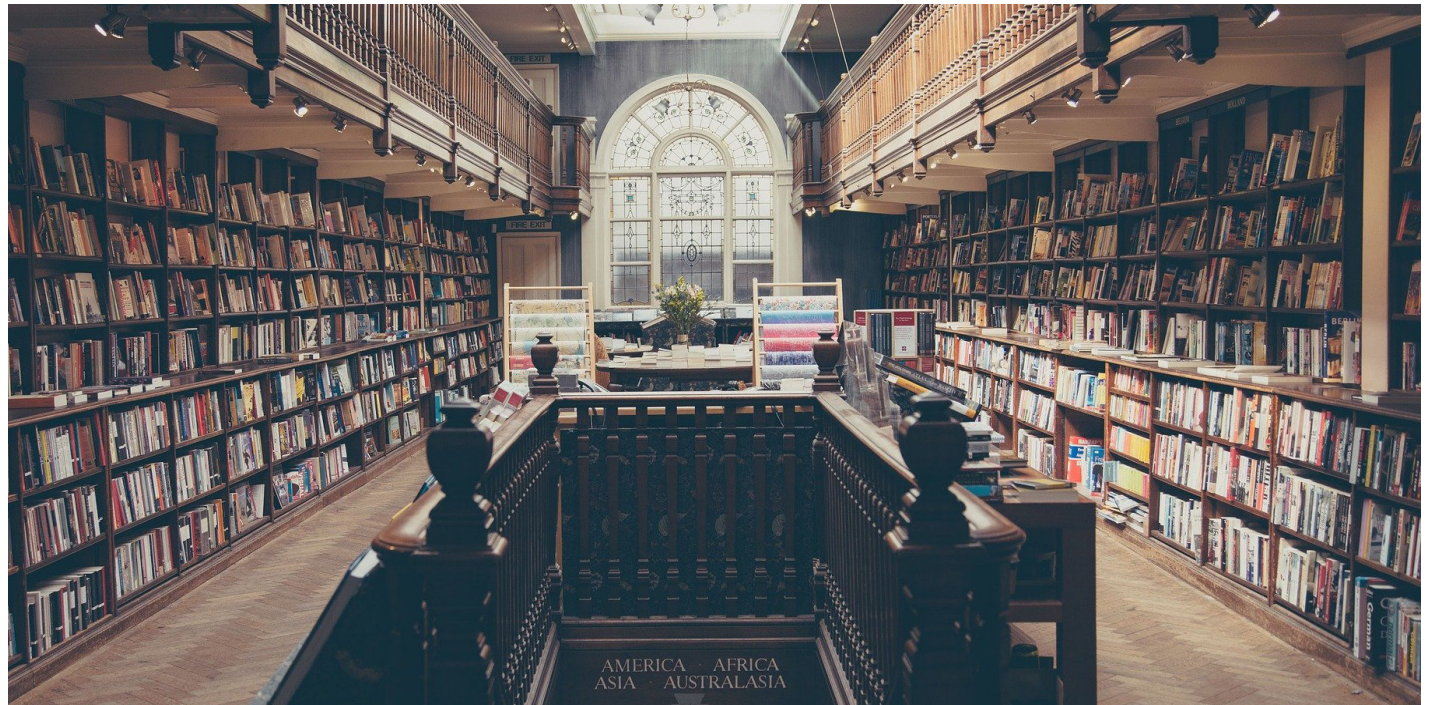
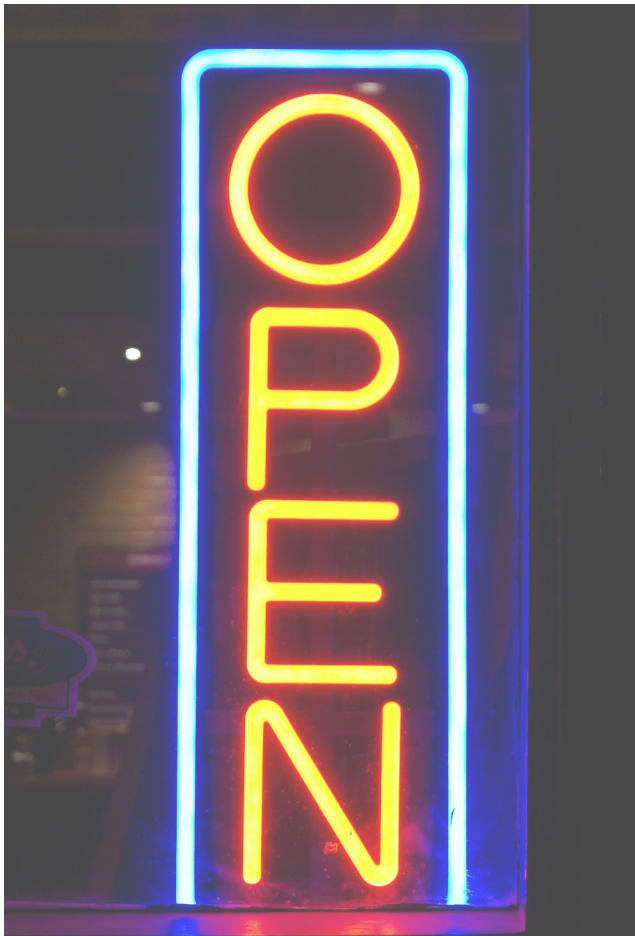
**Auch wenn die Wortwahl  
manchmal so wirkt**

**#ODFA** 

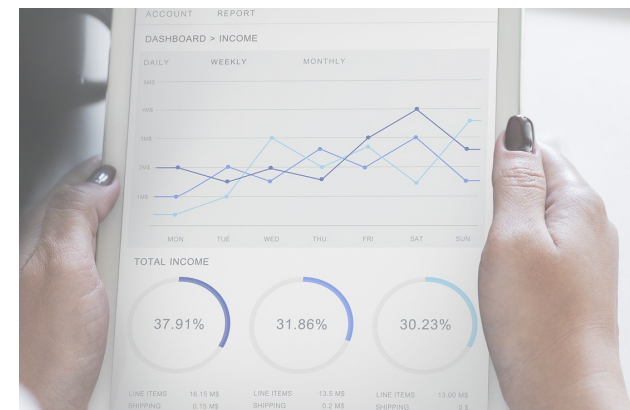
Und das führt uns zu dem Grund, warum wir heute hier sind



#ODFA 



# WAS IST OPEN DATA?



#ODFA 



A photograph of a restaurant kitchen. A neon sign with the word 'OPEN' in red and yellow letters is mounted on the wall. A chef in a red cap is visible in the background, working at a counter. The kitchen is brightly lit with overhead lights.

OPEN

Als Open Data (offene Daten) werden Daten bezeichnet, die von jedermann zu jedem Zweck genutzt, weiterverbreitet und weiterverwendet werden dürfen.

Einschränkungen der Nutzung sind nur erlaubt, um Ursprung und Offenheit des Wissens zu sichern, beispielsweise durch Nennung des Urhebers. Die Forderung nach Open Data beruht auf der Annahme, dass frei nutzbare Daten zu mehr Transparenz und Zusammenarbeit führen. (Wikipedia)

#ODFA 



Und was kann ich mit diesen offenen Daten nun machen?

#ODFA 

# We Can Do It!





**Es gibt eine Vielzahl von Gründen,  
warum offene Daten wichtig sind.  
Hier sind nur ein paar aufgezählt ...**

**#ODFA** 

**Transparenz und demokratische Kontrolle**

**Partizipation**

**Wirtschaftlicher Mehrwert**

**Innovation**

**Selbstermächtigung der Bürgerinnen und Bürger**

**Messbarkeit von politischen Massnahmen**

**#ODFA** 

**Sehen wir uns einige Beispiele an, was Aktivistinnen, Aktivisten und gemeinnützige Organisationen mit Open Data machen können.**

**#ODFA** 



ODFA  
OFFEND DATEN  
FÜR ALLE

GEGRÜNDET VON  
| BertelsmannStiftung



# Abbildung und Beobachtung sozialer Trends

#ODFA 



## Eine Anwendung/ Visualisierung entwickeln, die auf Daten basiert

#ODFA 






**OPEN DATA VERWENDEN,  
WO ZAHLEN ALS BELEG/  
BEWEIS DIENEN**

**#ODFA** 

**Anträge auf Förderung  
und Bewerbungen um  
Aufträge**

**Journalistische Texte und  
Blogs**

**Ermittlung von Bedarfen,  
um als gemeinnützige  
Organisation tätig zu  
werden**



Schauen wir uns  
noch mehr Beispiele  
für Projekte mit Open  
Data an.


#ODFA 

# TheyWorkForYou

theyworkforyou.com

TheyWorkForYou UK e.g. a postcode, person, or topic Search Sign in Join Contact

MPs Lords Debates Written Answers Bill Committees Recent Votes Upcoming

 **Jeremy Corbyn**  
Labour MP for Islington North @jeremycorbyn

Search this person's speeches Search


Overview Voting Record Recent Votes

### How Jeremy Corbyn voted on Social Issues #

- Consistently voted for equal **gay rights**  
25 votes for, 0 votes against, 4 absences, between 1999–2019
- Consistently voted for **smoking bans**  
9 votes for, 1 vote against, 2 absences, between 1999–2015
- Consistently voted for the **hunting ban**  
7 votes for, 0 votes against, between 2003–2004
- Consistently voted for allowing **marriage** between two people of same sex  
8 votes for, 0 votes against, between 2004–2019
- Almost always voted for laws to promote **equality and human rights**  
14 votes for, 2 votes against, 1 absence, between 2011–2019
- Consistently voted for **terminally ill people** to be given **assistance to end their life**

TheyWorkForYou UK e.g. a postcode, person, or topic Search

MPs Lords Debates Written Answers Bill Committees Recent Votes Upcoming

 **Boris Johnson**  
The Prime Minister @borisjohnson https://facebook.com/borisjohnson

Conservative MP for Uxbridge and South Ruislip

Search this person's speeches Search

Overview Voting Record Recent Votes

- Votes
- Appearances
- Profile
- Numerology
- Register of Interests

### A selection of Boris Johnson's votes

[See full list of topics voted on](#)

- Consistently voted for reducing central government spending  
4 votes for, 0 votes against, between 2016–2019
- Generally voted against university **tuition fees**

### How Boris Johnson voted on Social Issues #

- Generally voted for equal **gay rights**  
3 votes for, 2 votes against, 11 absences, between 2001–2019
- Generally voted against **smoking bans**  
0 votes for, 4 votes against, 3 absences, between 2002–2006
- Consistently voted against the **hunting ban**  
0 votes for, 6 votes against, 1 absence, between 2002–2004
- Has never voted on allowing **marriage** between two people of same sex
- Generally voted against laws to promote **equality and human rights**  
0 votes for, 3 votes against, 4 absences, between 2015–2019
- Voted against allowing **terminally ill people** to be given **assistance to end their life**  
0 votes for, 1 vote against, in 2015

#ODFA 

# Poverty in NYC (Mayor's Office for Economic Opportunity)

NYC OpenData

Home Data About Learn

## Open Data for All New Yorkers

Open Data is free public data published by New York City agencies and other partners. Sign up for the NYC Open Data mailing list to learn about training opportunities and upcoming events!

Search Open Data for things like 311, Buildings, Crime

### The Next Decade of Open Data

2019 Open Data for All Report

Learn about the next decade of NYC Open Data, and read our 2019 Report

The Mayor's Office for Economic Opportunity **NYC Opportunity** Italiano Select Language Text-Size

Home About **Poverty in NYC** What We Do Portfolio Reports News Search

Poverty Measure Poverty Tool

Share Print

## Poverty in NYC

NYC Opportunity is committed to the use of data and evidence in formulating poverty reduction policies. Within NYC Opportunity, the Poverty Research Team generates the alternative poverty measure for New York City, a keystone in innovative, rigorous data analysis.

The Poverty Research Team applies data analytics to build an accurate description of who is in poverty, identify some of the leading causes for being in poverty, and measure how citywide programs work to offset the poverty rate. This data allows us to better target anti-poverty initiatives and design more effect metrics in measuring success.

Use the map to explore the percentage of the population below the poverty threshold in NYC.

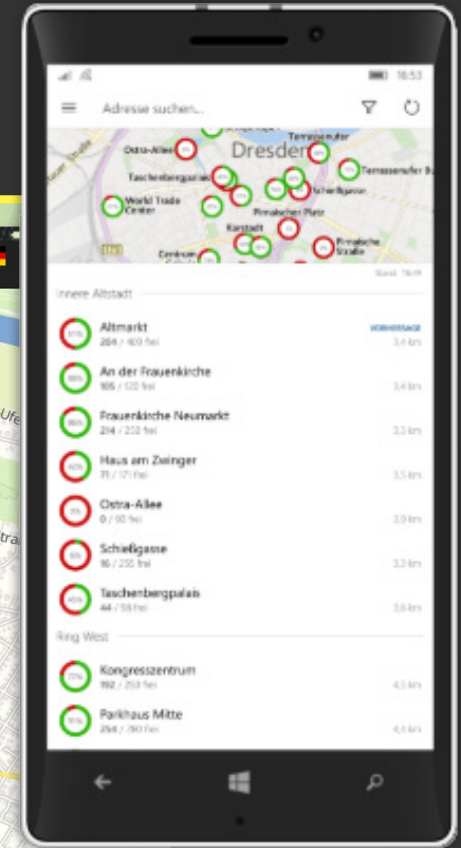
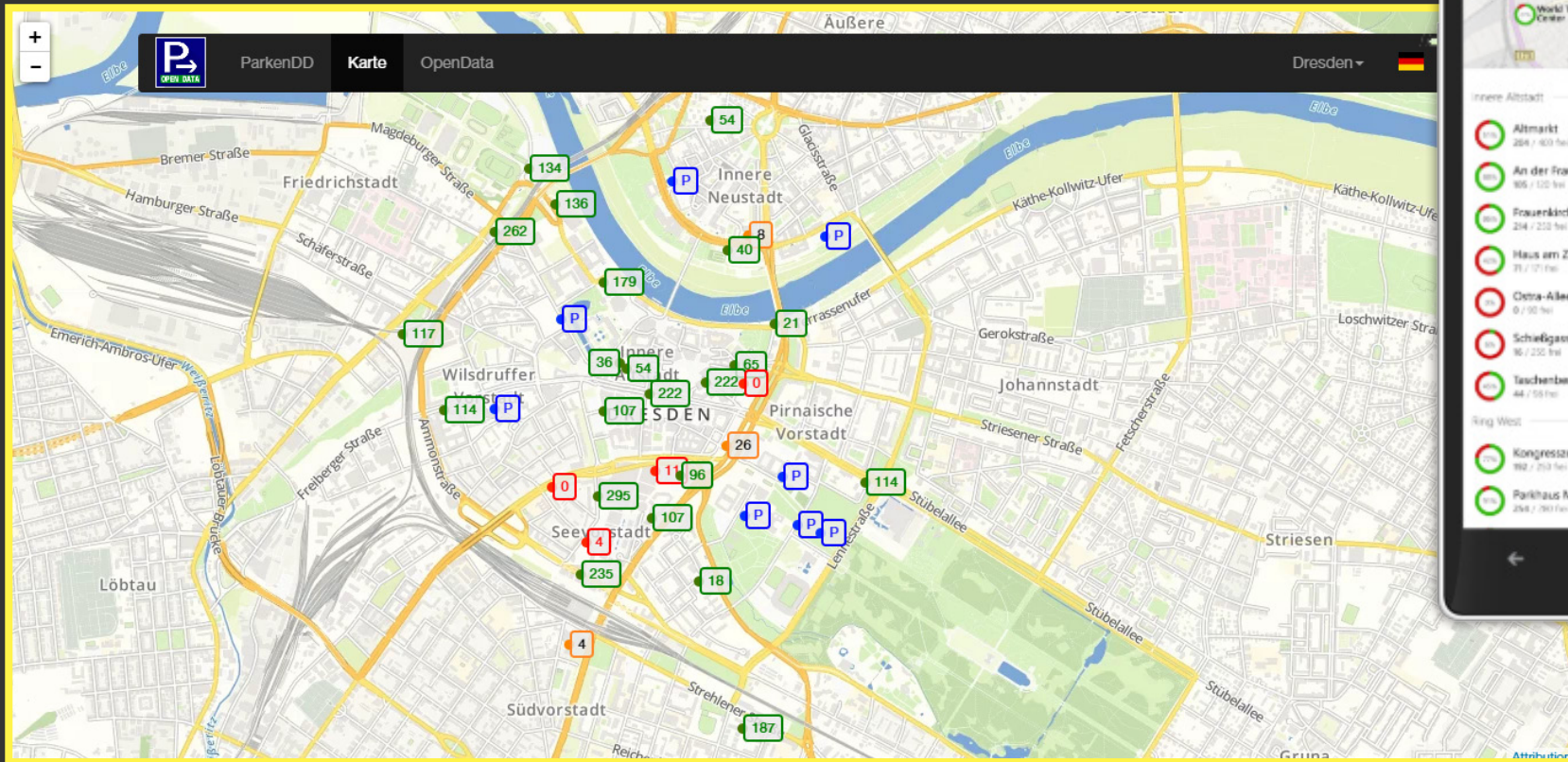
Percentage of Populatio...  
5-yr Average, 2012-2016

- UNDER 15%
- 15-20%
- 20-25%
- 25-30%
- OVER 30%

© OpenStreetMap contributors, © CARTO

#ODFA

# ParkenDD



[www.parkendd.de](http://www.parkendd.de)

#ODFA

# Trinkwasser

## Was steckt in meinem Leitungswasser?

Region Heilbronn

Bad Wimpfen

Natrium

Kalium

Calcium

Magnesium

Chlorid

Nitrat

Sulfat

Härte

Fragen und Antworten

Natrium reguliert den Wasserhaushalt.

Wieviel Natrium für wen geeignet ist, hängt stark vom Einzelnen ab: Sportlern ist natriumreiches Wasser zu empfehlen, Menschen mit Bluthochdruck oder Säuglinge sollten natriumarmes Wasser (weniger als 20 Milligramm pro Liter) trinken.

Ein Mangel an Natrium äußert sich in körperlicher Schwäche, Übelkeit und Muskelkrämpfen bis hin zum Kreislaufkollaps.

Empfohlen sind mindestens 550 mg Natrium pro Tag. Für eine ärztlich empfohlene natriumarme Ernährung oder für Säuglinge sind weniger als 20 mg/l Natrium geeignet.

➤ Vergleich mit Mineralwasser

Wert: 5,6 mg/l

Grenzwert: 200 mg/l

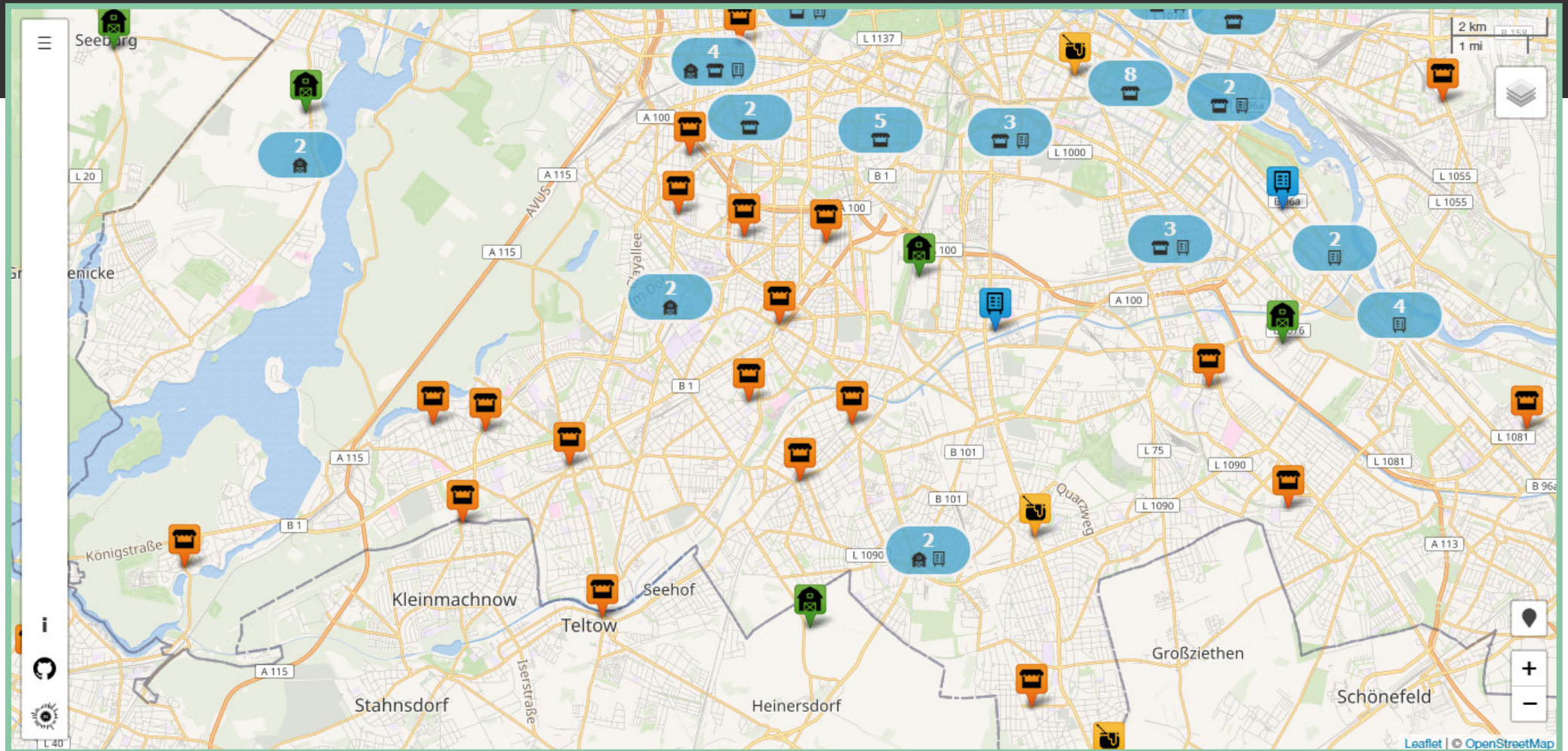
Durchschnitt: 8,5 mg/l  
(Region Heilbronn, rote Linie)



[www.opendatalab.de/projects/trinkwasser](http://www.opendatalab.de/projects/trinkwasser)

#ODFA 

# Farmshops.eu



#ODFA 

# Open Legal Data



The screenshot shows the Open Legal Data website interface. At the top, there is a blue navigation bar with the logo and name 'Open Legal Data' on the left, and navigation links for 'Urteile', 'Gerichte', 'Gesetze', and 'Anmelden' in the center. On the right side of the bar, there are links for 'DE', social media icons for Facebook and Twitter, and an 'API' button.

The main content area has a light gray background. On the left, the headline reads 'Freier Zugang zu juristischen Informationen'. Below this, a sub-headline states: 'Wir stellen Gesetzestexte und Urteile für alle kostenlos und maschinenlesbar zur Verfügung.' Another line of text says: 'Täglich fügen wir neue Dokumente hinzu.' Below the text is a search bar with the placeholder text 'Normen, Entscheidungen, ...' and a magnifying glass icon. Underneath the search bar, it lists 'Beispiele: Maklervertrag, Diebstahl OR Mord, bgb 144.'

On the right side of the main content area, there is a large blue icon of a balance scale. The scale has two pans, each containing a padlock. The padlock on the left is closed, while the padlock on the right is open, symbolizing the transition from restricted to open access.

[www.de.openlegaldata.io](http://www.de.openlegaldata.io)

#ODFA 









# Wo finden wir offene Daten für unsere Zwecke?



#ODFA 

# Das Datenportal für Deutschland

Open Government: Verwaltungsdaten transparent, offen und frei nutzbar

Nach Datensätzen suchen

Suchen

Erweiterte Suche

Kartensuche

DCAT-AP.de als formaler Metadatenstandard für offene Verwaltungsdaten bestätigt

# DAS DATENPORTAL FÜR DEUTSCHLAND

**Filtermöglichkeiten** zurücksetzen

**KATEGORIEN**

- Bevölkerung und Gesellschaft 258
- Bildung, Kultur und Sport 43
- Energie 5
- Gesundheit 32
- Internationale Themen 2
- Justiz, Rechtssystem und öffentliche Sicherheit 42
- Landwirtschaft, Fischerei, Forstwirtschaft und Nahrungsmittel 8
- Regierung und öffentlicher Sektor 211
- Regionen und Städte 12
- Umwelt 230
- Verkehr 51
- Wirtschaft und Finanzen 86
- Wissenschaft und Technologie 10

**DATENBEREITSTELLER**

- Open.NRW 49
- GDI-DE 146
- Transparenzportal Hamburg 67
- Freistaat Sachsen 52
- Open-Government-Data-Portal-Rheinland-Pfalz 42

[weitere anzeigen](#)

**SCHLAGWÖRTER**

- offene-daten-kurz-rheini-erf-nur 111

**Datensatz**

**Bodenübersichtskarte 1:200.000 (BÜK200) - CC4710 Münster**

Die Bodenübersichtskarte 1:200.000 (BÜK200) wird von der Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR) in Zusammenarbeit mit den Staatlichen Geologischen Diensten (SGD) der Bundesländer i...

Veröffentlichende Stelle: -

Kategorie:  Umwelt  Wirtschaft und Finanzen

Offenheit der Lizenz:  Freie Nutzung zum Datensatz >

Dateiformate: [AIDM](#) [WWW](#) [XML](#)

Letzte Änderung: 22.01.2016

Zeitraum: -

**Datensatz**

**Geologische Übersichtskarte der Bundesrepublik Deutschland 1:200.000 (GÜK200) - CC 4710 Münster**

Auf Blatt Münster ist das Münstersche Kreidebecken erfasst, das nach Süden vom Ausbiss des Ruhrkarbons begrenzt wird. Am südlichen Rand des Kartenausschnitts schließen sich die devonischen Gesteine...

Veröffentlichende Stelle: -

Kategorie:  Umwelt  Wirtschaft und Finanzen

Offenheit der Lizenz:  Freie Nutzung zum Datensatz >

Dateiformate: [AIDM](#) [WWW](#) [XML](#)

Letzte Änderung: 15.11.2016

Zeitraum: -

**Datensatz**

**Münk**

Bebauungspläne von Münk

Dateiformate: [TIME](#) [WMS](#) [KARTE](#) [WEBANWENDUNG](#)



**GOVDATA**

Das Datenportal für Deutschland

[www.govdata.de](http://www.govdata.de)

#ODFA

**DB**

⌂ Datensätze APIs Blog FAQ Showcase

Datensätze suchen...

**Open-Data-Portal**  
Das Datenportal der Deutschen Bahn AG.

Auf diesem Portal veröffentlicht die Deutsche Bahn AG einen wachsenden Datenbestand rund um Infrastruktur und Mobilität.

Die Daten stehen zur freien Verwendung und Weiterverwertung, in maschinenlesbarer und offen lizenzierter Form, in unterschiedlichen Formaten, dauerhaft und kostenlos zur Verfügung.

Aktuelle Informationen finden Sie hier.

Unterstützter

- Deutsche Bahn AG
- DB BahnPark GmbH
- DB Cargo AG
- DB Fernverkehr AG
- DB Netz AG
- DB Projekt Stuttgart-Ulm GmbH
- DB RegioNetz Infrastruktur GmbH
- Deutsche Bahn Connect GmbH

# DAS DATENPORTAL DER DEUTSCHEN BAHN

**DB**

⌂ Datensätze APIs Blog FAQ Showcase

Datensätze suchen...

Organisation

**DB**  
DB Fernverkehr AG  
Webseite

**WIFI on ICE**

Der vorliegende Extrakt beinhaltet Mess-Daten von allen zentralen Internet- Routern der ICE Flotte. In jedem ICE ist ein Router mit je 6 Modems verbaut, der über unterschiedliche Mobilfunknetzbetreiber eine Zug-Land-Verbindung herstellt. In den ICEs wird der Internet-Dienst über WLAN AccessPoints bereitgestellt. Die Daten sind anonymisiert und freigegeben.

**Daten und Ressourcen**

wiff-on-ice (232 MB)  
Aus Speichereffizienzgründen ist die Datei als einem ZIP-Archiv verfügbar [Mehr](#)

**Lizenzbeschreibung**

Dieser Datensatz wird bereitgestellt unter der Lizenz Creative Commons Attribution 4.0 International (CC BY 4.0). Wenn die Daten der Deutschen Bahn (DB) Bestandteil des OpenStreetMap-Datenbankwerkes werden, genügt eine Nennung der Deutschen Bahn AG in der Liste der Beiträger. Eine Nennung der DB bei jeder Verwendung der Daten auch durch Lizenznehmer des oben genannten Datenbankwerks ist dann nicht mehr erforderlich. Eine indirekte Nennung (Verweis auf Herausgeber des Datenbankwerks, der wiederum auf die DB verweist) genügt.

**Haftungsausschluss**

Dieser Datenbestand kann Fehler enthalten und/oder unvollständig sein. DB Netz AG übernimmt keine Haftung und leistet keinerlei Gewähr.

Tags



[www.data.deutschebahn.com](http://www.data.deutschebahn.com)

#ODFA



The screenshot shows the homepage of the German Federal Statistical Office (Statistisches Bundesamt). At the top left is the logo 'DESTATIS Statistisches Bundesamt'. Navigation links include 'Karriere', 'Leichte Sprache', 'Gebärdensprache', and 'English'. A search bar and a menu icon are also present. The main banner features the slogan 'Statistisches Bundesamt wissen.nutzen.' and four circular icons representing key statistics: '83,1 Mill. Bevölkerung', '0,1 % Wirtschaftswachstum', '1,1 % Inflationsrate', and '1,1 Mrd. t Treibhausgasemissionen der Mitglieder'. Below this is a search bar with the placeholder 'Suchbegriff eingeben' and a 'Suchen' button. A 'Häufig gesucht' section lists various topics like 'Inflationsrate', 'Baupreise', 'BIP', 'Erwerbstätige', and 'Bevölkerung'. A 'Tabellen finden' section includes a prominent 'GENESIS-Online Datenbank' button.

www-genesis.destatis.de/genesis/online

The screenshot displays the GENESIS-Online Datenbank interface. It features a search bar at the top and a 'TOP 5 Tabellen' section with links to various tables such as '61111-0002 Verbraucherpreisindex' and '12411-0001 Bevölkerung'. A 'Themen' section contains a grid of 9 categories: 1. Gebiet, Bevölkerung, Arbeitsmarkt, Wahlen; 2. Bildung, Sozialleistungen, Gesundheit, Recht; 3. Wohnen, Umwelt; 4. Wirtschaftsbereiche; 5. Außenhandel, Unternehmen, Handwerk; 6. Preise, Verdienste, Einkommen und Verbrauch; 7. Öffentliche Finanzen, Steuern, Personal; 8. Gesamtrechnungen; 9. Nationale und internationale Indikatorensysteme. A 'Neue Daten' section is also visible at the bottom.

# STATISTISCHES BUNDESAMT

The screenshot shows search results for the term 'GEHÄUSE'. The search bar at the top contains 'GEHÄUSE' and indicates '32 Ergebnisse'. Below the search bar are filters for 'Zeige ALLE THEMEN', 'BITTE SCHWERPUNKTTHEMA WÄHLEN', 'in ALLE FORMATE', and 'Zeitraum OHNE EINSCHRÄNKUNG'. The results section shows '1 bis 10 von 32 Ergebnissen' and a sorting option 'Relevanz'. The first result is a publication from 27. November 2019 titled 'Preisindizes für die Einfuhr - Fachserie 17 Reihe 8.1 - Oktober 2019'. It includes a 'Herunterladen' button for a PDF file (794KB) and a 'Wichtiger Hinweis' section.

**DESTATIS**  
Statistisches Bundesamt

www.destatis.de

#ODFA



Wegweiser | Rechtlicher Hinweis | Kontakt | Deutsch (de)

Offenes Datenportal der EU  
Zugang zu offenen Daten der Europäischen Union

EUROPA > Offenes Datenportal der EU > Startseite

Maintenance message (de)

Das Offene Datenportal der Europäischen Union bietet Ihnen Zugang zu offenen von den Organen, Einrichtungen und sonstigen Stellen der EU veröffentlichten Daten. Alle Daten, die Sie über diesen Katalog finden, werden kostenfrei bereitgestellt und dürfen für kommerzielle und nichtkommerzielle Zwecke genutzt und weiterverwendet werden.

Ergebnisse anzeigen mit:  
 allen Begriffen |  irgendeinem der Begriffe |  exakter Übereinstimmung

Suche nach Metadaten mit Hilfe unseres SPARQL-Endpunkt-Abfrageeditors oder über die API.

Unsere Datensätze | Datensätze nach Thema ansehen | Alle Datensätze ansehen | Alle Herausgeber ansehen

Im Blickpunkt

Antibiotic resistance in Europe

> European Centre for Disease Prevention and Control

Twitter

EU Open Data @EU\_opendata

Yes, we reached 14000+ datasets! #EUOpenData #OpenData Find them all, here 🙌

# EU OPEN DATA PORTAL

Wegweiser | Rechtlicher Hinweis | Kontakt | Deutsch (de)

Offenes Datenportal der EU  
Zugang zu offenen Daten der Europäischen Union

EUROPA > Offenes Datenportal der EU > Daten > Suche

Startseite | Daten | Anwendungen | Verknüpfte Daten | Visualisierungen | Entwickler-Ecke | Über

Armut

Ergebnisse anzeigen mit:  
 allen Begriffen |  irgendeinem der Begriffe |  exakter Übereinstimmung

Sortieren nach: Relevanz 78 Datensätze gefunden

Schlagen Sie einen Datensatz vor

Gibt es Daten, die auf dem Portal nicht fehlen sollten?

Vorschlag

Sammlungen

European Union Open Data Portal (13)

Themen

Bevölkerung und Gesellschaft (65)  
 Gesundheit (65)  
 Bildung, Kultur und Sport (65)  
 Regierung und öffentlicher Sektor (6)  
 Wissenschaft und Technologie (4)

Datenlieferanten

Eurostat (78)

Quote der von Armut bedrohten Personen

Tabelle Graph Quote der von Armut bedrohten Personen Karte Die Armutgefährdungsquote ist der Anteil der Personen mit einem verfügbaren Äquivalenzeinkommen (nach Sozialtransfers)...

Von Armut bedrohte Personen, nach Sozialleistungen

Personen mit einem verfügbaren Äquivalenzeinkommen unterhalb der Armutgefährdungsschwelle, die bei 60 % des nationalen verfügbaren Medianäquivalenzeinkommens (nach Sozialtransfers)...



**EUROPÄISCHE UNION**  
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung

[www.data.europa.eu](http://www.data.europa.eu)

#ODFA



THE WORLD BANK | Data

This page in: English Español Français العربية 中文

New to this site? [Start Here](#)

[DataBank](#) [Microdata](#) [Data Catalog](#)

## World Bank Open Data

Free and open access to global development data

Search data e.g. GDP, population, Indonesia

Browse by [Country](#) or [Indicator](#)

**MOST RECENT**

New HIV infections down 40% since 1998

Emi Suzuki, Haruna Kashiwase, Nov 26, 2019

Data harvesting: what is it, and how can you benefit?

Alp Arslan Aziz, Nov 26, 2019

Identifying innovative solutions to deep-seated drivers of gender-based violence

Diana J. Arango, Daniel Halim, David Young, Nov 25, 2019

[View all news](#) [View all blogs](#)

**WHAT YOU CAN LEARN WITH OPEN DATA**

Poverty headcount ratio at \$1.90 a day (2011 PPP) (% of population)

Extreme Poverty

The proportion of the world's population living in extreme poverty has dropped significantly

**INTERNATIONAL DEBT STATISTICS 2020**

WORLD BANK GROUP

International Debt Statistics 2020

Oct 02, 2019

[Help / Feedback](#)

# WORLD BANK OPEN DATA

THE WORLD BANK | Data

This page in: English Español Français العربية 中文 Deutsch

[Germany](#) Search data e.g. GDP, population, Indonesia

[DataBank](#) [Microdata](#) [Data Catalog](#)

## Germany

jump to

Graph, map and compare more than 1,000 time series indicators from the World Development indicators.

- Income level: [High Income](#)
- Region: [Europe & Central Asia](#)

[Download](#)  
CSV XML EXCEL

[DataBank](#)  
Online tool for visualization and analysis

[Country Profile](#)

**GDP (current US\$)**

**Population, total**

**School enrolment, primary (% gross)**

**CO2 emissions (metric tons per capita)**

**Poverty headcount ratio at national poverty...**

**Life expectancy at birth, total (years)**

[Help / Feedback](#)



[www.data.worldbank.org](http://www.data.worldbank.org)

#ODFA







# Aktivität: Was ist uns wichtig?

#ODFA 



# DANKE

---



OFFENE DATEN  
FÜR ALLE

ERSTELLT VON  
| BertelsmannStiftung

#ODFA 