

# Open Data Hennef

Digitaltag 2020



DAMIAN PADERTA

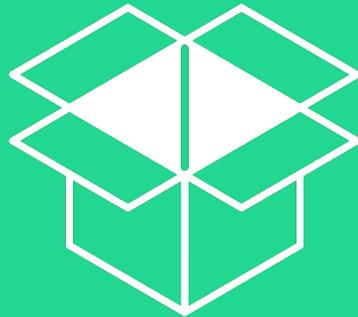
[paderta.com](https://paderta.com)

Was ist das eigentlich...

# Open Data?



“Offene Daten sind Daten, die von jeder und jedem frei verwendet, nachgenutzt und verbreitet werden können.”

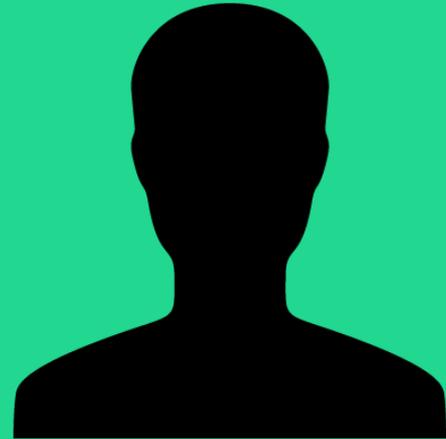


[OpenDefinition.org](https://opendefinition.org)



# Wirklich alle Daten?

**Keine personenbezogenen oder  
sicherheitskritischen Daten!**



# Was unterscheidet OPEN DATA von anderen Daten?



## Rechtlich

Ein offene Lizenz wie z.B.

- Creative Commons Licenses 4.0
- Open Data Commons Licenses
- Deutschland Lizenz 2.0



## Technisch

- Repräsentationsform der Datenressourcen (Datenformat, Schnittstelle)
- Auffindbarkeit und Beschreibung der Datenressourcen (Adresse, Metadaten)



# Lizenzen



## 1. Wahl

Public Domain Dedication Creative Commons Zero (CC0 1.0)

## 2. Wahl

Creative Commons Namensnennung 4.0 International (CC BY 4.0)  
Open Database License v1.0 (ODbL v1.0)

## 3. Wahl (oder: besser nicht...)

Datenlizenz Deutschland - Zero - Version 2.0 (dl-de/zero-2-0)  
Datenlizenz Deutschland - Namensnennung - Version 2.0 (dl-de/by-2-0)



# Technik

## Maschinenlesbare Daten mit offenen Standards!



### Text-, Tabellen- und Bildformate

- Klassische Textdateien .txt
- Comma Separated Value .csv
- Hypertext Markup Language .html
- Extensible Markup Language .xml
- Resource Description Framework .rdf
- Open Document Formats .odt, .ods, etc.
- Newsfeed/Webfeed Syndication .rss
- JSON (JavaScript Object Notation) .json

### Geodatenformate

- Geography Markup Language .gml
- GPS Exchange Format .gpx
- Keyhole Markup Language .kml

### Schnittstellen

- Web Map Service .wms
- Web Feature Service .wfs
- Web Map Tile Service .wmts



# Vier Charakteristika von OPEN DATA



## Zugang

Jede/r

Deziierte Individuen oder Organisationen

## Maschinenlesbarkeit

Datenformate können maschinell einfach bearbeitet werden

Daten benötigen manuelle Aufarbeitung

## Kosten

kostenfrei

Zugang entgeltlich

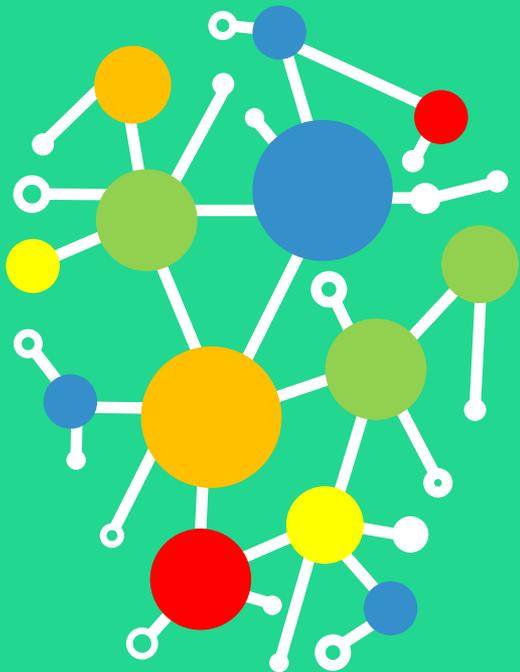
## Rechte

uneingeschränkte Verbreitung und Verarbeitung gestattet

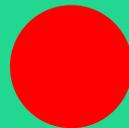
Veröffentlichung verboten



# Um welche Daten geht es?



Wirtschaft



Zivilgesellschaft



Kultur



Staat



Wissenschaft



# Anwendungsbereiche von OPEN DATA



## Finanzen

z.B. Haushaltsdaten,  
Finanzmärkten (Aktien, Anleihen)

## Wissenschaft



## Wetter



## Kultur

z.B. Daten über kulturelle Werke

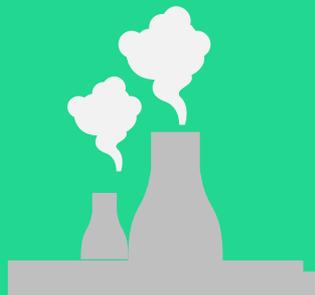


## Umwelt

z.B. die Ermittlung von Schadstoffen,  
Wasserqualität von Flüssen und Seen



## Energie- und Wasserversorgung



## Transport

Verkehrsdaten wie Fahrpläne,  
Fahrstrecken, Echtzeit-Statistiken



## Statistiken



# Warum sollte der Staat Daten bereitstellen?

1 Transparenz

2 Effektivität

3 Innovation



4 Partizipation

5 Kollaboration





# Im Fokus: die digitale Stadt

1. Warnungen & Gefahrenmeldungen in Echtzeit
2. Reporting- Feedback- und Tracking – Systeme Collaboration zwischen Bürger und Verwaltung
3. „Convenience Data“ - Vorhandene Daten verbessern
4. Schnittstellen statt Downloads
5. Sensoren der öffentlichen Verwaltung
6. Echtzeitdaten
7. Entscheidungen statt Information
8. Smarte Navigation



# Take Home Message

- Daten gestalten unsere Umwelt
- Open Data beschreibt eine Kultur des Umgangs von Daten
- Je mehr Menschen Daten benutzen, desto wertvoller werden die Daten
- Die Kraft von Open Data ist die Einfachheit bei der Verarbeitung
- Die Verwendung von Open Daten nicht vom Geschäftsmodell her denken



**latitude,longitude,id,art**

**54.092930906232098,**

**54.092888362138019,**

**54.092845822609185,**

**54.092806507458391,**

**54.092763959841768,**

**54.092383282917986,**

**54.092343937216818,**

**54.092324040928425,**

**54.092310162939654,**

**54.09257583299398,**

**54.092839500105995,**

**54.088380386498962,**

**54.087963383103208,**

**54.088341161986584,**

**54.08822562254737,**

**54.092791175228100**

# Beispiele



# Open Data Portale von Städten, Ländern und Kommunen

Startseite | Anmelden / Registrieren |

**GOVDATA**  
Das Datenportal für Deutschland

Daten | Dokumente | Apps | Informationen

## Das Datenportal für Deutschland

Open Government: Verwaltungsdaten transparent, offen und frei nutzbar

Nach Datensätzen, Dokumenten und Apps suchen

Suchen

Kartensuche

Herzlich willkommen auf dem neuen GovData-Portal!

# Open Data Portale von Städten, Ländern und Kommunen

The screenshot shows the homepage of the 'open.nrw' Open Data portal. At the top left is the 'open.nrw' logo. At the top right, it says 'Die Landesregierung Nordrhein-Westfalen' with the state's coat of arms. Below this is a navigation bar with icons for 'Open Government', 'Open Data' (which is highlighted), 'Austausch', 'Unterstützung', 'Über uns', 'FAQ', and 'Meine Daten'. Underneath is a secondary navigation bar with links for 'Open Data finden', 'Metadatenqualität', 'Datenvalidierung', 'Geodaten aus NRW', and 'Informationen für Entwickler\*innen'. A breadcrumb trail shows 'Startseite > Open Data'. A large search bar with the placeholder text 'Wonach suchen Sie?' and a magnifying glass icon is prominent. Below the search bar, the heading 'Verwaltungsdaten' is followed by a paragraph: 'Open Data ist für alle da! Hier finden Sie alle offenen Verwaltungsdaten des Landes und der Kommunen – von regionalen Einkommenszahlen bis hin zu den Geobasisdaten des Landes samt verschiedenster Angebote zur Echtheit und Qualität der Daten. Greifen Sie einfach zu!' and the text 'Open Data – maschinenlesbar, frei nutzbar'. Further down, the heading 'Open Data durchstöbern' is followed by six category cards, each with an icon, a title, and a count in parentheses: 'Bevölkerung und Gesellschaft (1159)', 'Regionen & Städte (281)', 'Wirtschaft & Finanzen (356)', 'Umwelt & Klima (469)', 'Transport & Verkehr (438)', and 'Alle Datensätze (3888)'.

# Open Data Portale von Städten, Ländern und Kommunen

**FREUDE.  
JOY.  
JOIE.  
BONN.** Offene Daten Bonn

Suchen

[Start](#) • [Blog](#) • [Daten](#) • [Datenquellen](#) • [Apps](#) • [Daten anfragen](#) • [Kontakt](#)

 <i>Bevölkerung</i> 61 DATENSÄTZE	 <i>Bildung und Wissenschaft</i> 24 DATENSÄTZE	 <i>Geographie, Geologie und Geobasisdaten</i> 69 DATENSÄTZE	 <i>Gesetze und Justiz</i> 2 DATENSÄTZE	 <i>Gesundheit</i> 3 DATENSÄTZE	 <i>Infrastruktur, Bauen und Wohnen</i> 84 DATENSÄTZE	 <i>Kultur, Freizeit, Sport und Tourismus</i> 31 DATENSÄTZE
 <i>Öffentliche Verwaltung, Wirtschaft und Finanzen</i> 10 DATENSÄTZE	 <i>Politik und Wahlen</i> 1 DATENSÄTZE	 <i>Soziales</i> 1 DATENSÄTZE	 <i>Transport und Verkehr</i> 1 DATENSÄTZE	 <i>Umwelt und Klima</i> 1 DATENSÄTZE	 <i>Wirtschaft und Arbeit</i> 1 DATENSÄTZE	

# eGov-Seite der Stadt Hennef



**MEINE STADT**

**RATHAUS & STADTRAT**

**KINDER & FAMILIEN**

**STADTBETRIEBE**

**FREIZEIT**

**WIRTSCHAFT**

Hennef Stadt > Hennef: Rathaus & Stadtrat > Infos, Ämter, Öffnungszeiten > eGovernment & Online-Dienste

## Virtuelles Rathaus : eGovernment & Online-Dienste

eGovernment bedeutet, dass die Bürgerinnen und Bürger Behördengänge unabhängig von den Öffnungszeiten des Rathauses oder anderer Verwaltungen im Internet durchführen können. Das Angebot der Stadt Hennef aber auch anderer Behörden wird stetig ausgebaut. Hier finden Sie eine Übersicht über alle Leistungen, die wir Ihnen aktuell anbieten können.

### Bürgerbüro, Standesamt & mehr

**Direkt online auf [hennef.de](https://www.hennef.de) erledigen:**

- Ämtern und Dienstleistungen der Hennefer Stadtverwaltung von A-Z
- Kontaktinformationen zu unseren Mitarbeiter(innen)
- Anmeldung Kindertageseinrichtung
- Meldebescheinigung
- Erweiterte Meldebescheinigung
- Hunde-Angelegenheiten
- Melderegisterauskunft nach §44 BMG | manueller Versand per Post
- Melderegisterauskunft nach §49 BMG | elektronische Direktauskunft
- Personenstandsurkunden online beantragen (aus dem Geburtsregister, dem Eheregister, dem Lebenspartnerschaftsregister und aus dem Sterberegister beantragen; mögliche Urkundenarten sind Din-A4, Stammbuchformat, beglaubigter Ausdruck aus dem Register und internationale Urkunden)
- SEPA Lastschriftmandat

### Einen Termin vereinbaren

Wir bitten Sie, Besuche im Rathaus **nur mit Terminvereinbarung** zu machen.

Für das **Bürgerzentrum und das Standesamt** können Termine direkt online gemacht werden. Wir verwenden die Software der Firma „Timeacle“, die gibt es auch als App.

**Link zur Terminvereinbarung:**  
**Klicken Sie hier und folgen Sie den einzelnen Schritten.**

Wenn Sie Termine für **andere Dienstleistungen oder für eine Zeit außerhalb der regulären Sprechzeiten** vereinbaren müssen, können Sie die Sachbearbeiter direkt anrufen. Die Nummer finden Sie unter "Ämtern und Dienstleistungen der Hennefer Stadtverwaltung von A-Z".

Die Besucher der Dienststellen der Verwaltung **müssen** eine Mund-Nasen-Bedeckung bzw. eine so genannte Alltagsmaske tragen.

# Open Data-Portale von Unternehmen

**DB** Mobility Networks Logistics

Startseite | Blog | Datensätze | APIs | FAQ

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

```
var http = require('http');
var url = "http://data.deutschebahn.com/openapi/";
var data = "";

http.get(url, function (res) {
  res.on('data', function (chunk) { data += chunk; });
  res.on('end', function () { console.log(data); });
});
```

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.

Weitere Informationen finden Sie [hier](#).

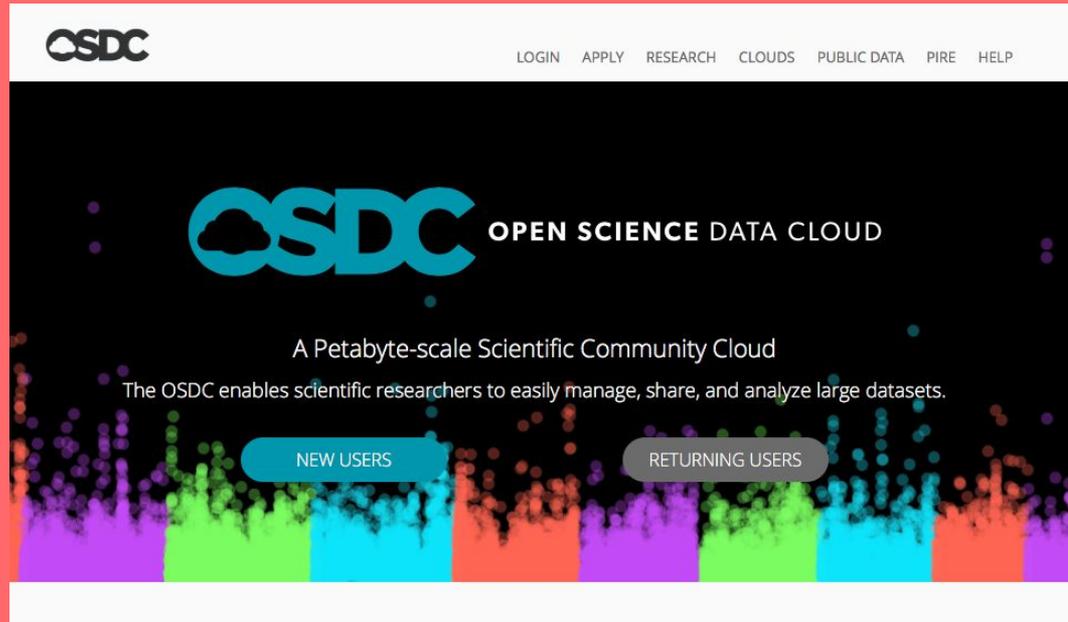
Unterstützer

- DB BahnPark GmbH
- DB Fernverkehr AG
- DB Netz AG
- DB Projekt Stuttgart-Ulm

data.deutschebahn.com



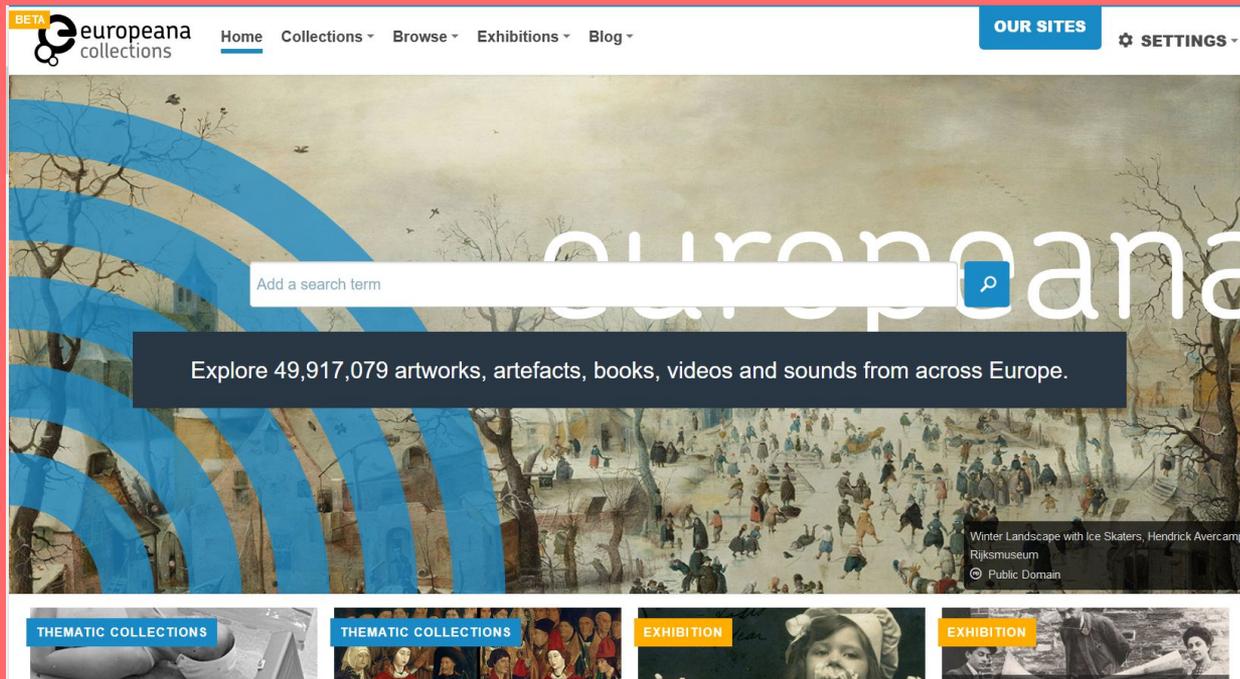
# Open Data-Portale von Wissenschaftsorganisationen



[opensciencedatacloud.org](https://opensciencedatacloud.org)



# Open Data-Portale von Kulturinstitutionen



# Wer verwendet Offene Daten?



# Wer verwendet Offene Daten?

- Entwicklerinnen und Data Scientists
- Journalisten
- Wissenschaftlerinnen
- Aktivisten



## Was steckt in meinem Leitungswasser?

Region Heilbronn

Brackenheim

Botenheim

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: 12,4 mg/l

Grenzwert: 200 mg/l

Durchschnitt: 8,2 mg/l  
(Region Heilbronn, rote Linie)



# Luftverschmutzung in China: Echtzeit-Karte des Luftqualitätsindex

World Asia Europe North America South America Africa Australien Middle East Indien Japan Südkorea Thailand Mexiko Polen Türkei

Zhenba County Monitoring Station, Hanzhong (汉中国镇巴县监测站)

78 - Mäßig

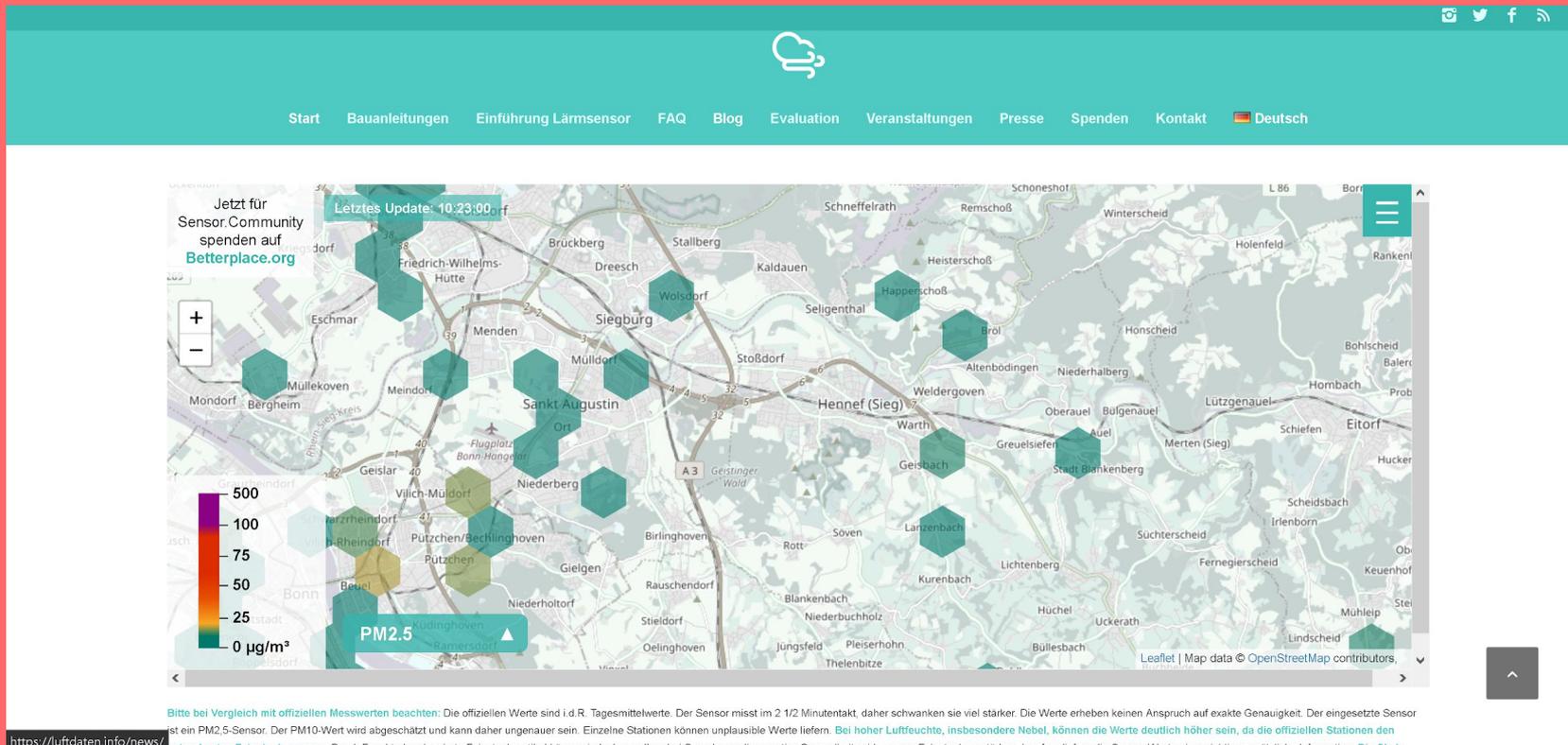
aktualisiert vor einer Stunde  
(20. Juni 2020 15:00 +08:00)

past 12 months PM2.5

Month	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Jul	137	137	137	137	158	158	157	149	137	137	158	173
Sep	137	137	137	137	158	158	157	149	137	137	158	173
Nov	137	137	137	137	158	158	157	149	137	137	158	173
Jan	137	137	137	137	158	158	157	149	137	137	158	173
März	137	137	137	137	158	158	157	149	137	137	158	173
Mai	137	137	137	137	158	158	157	149	137	137	158	173

Source: Shaanxi Provincial Environmental Protection Office (陕西省环保局)

STARTSEITE HERE KARTE MASKE FAQ SUCHE KONTAKT LINKS



# 178/05 Zu den rechtlichen Möglichkeiten gegen das Nacktbaden auf einem benachbarten Grundstück

Ausarbeitung vom 27.10.2005, 9 Seiten

Download PDF

The screenshot shows a PDF viewer interface. At the top, there are navigation icons (back, forward, search, etc.) and a status bar indicating 'Seite: 3 von 9' and 'Automatischer Zoom'. The main content area displays the following text:

## 1. Strafrecht und Ordnungswidrigkeitsrecht

Im Folgenden ist zu prüfen, ob durch das Nacktbaden im Schrebergarten Tatbestände nach dem Strafgesetzbuch<sup>1</sup> (StGB) oder dem Ordnungswidrigkeitengesetz<sup>2</sup> (OWiG) erfüllt sind und eine Anzeige bei den entsprechenden Behörden erfolgversprechend sein könnte.

1.1. §183 a StGB - Erregung öffentlichen Ärgernisses

Der Tatbestand setzt die Vornahme einer sexuellen Handlung voraus. Hierbei genügt eine objektive Sexualbezogenheit im äußeren Erscheinungsbild der Handlung von einiger Erheblichkeit. Die Tathandlung setzt weder die sexuelle Erregung des Täters noch die Tendenz eines anderen dazu voraus. In Betracht kommen auch Entblößungshandlungen sowie alle Handlungen, die in der konkreten Umgebung und Situation objektiv geeignet sind, das Gefühl Dritter zu verletzen.

Startseite   Bezirksausschüsse ▾   Benachrichtigungen   Themen   Termine   Personen   Volltextsuche

Suche nach Adresse...

Leaflet | OpenStreetMap, ODbL | Scout

**i** **SO FUNKTIONIERT STADTPOLITIK**  
KOMMUNALPOLITIK IN MÜNCHEN EINFACH ERKLÄRT

Köln Diese Seite Kalender Personen Gremien Einloggen

## Meine Stadt Transparent

Bitte beachten sie, dass sich diese Seite noch im Aufbau befindet und daher noch Fehler enthält.

Wir wollen Stadtpolitik für alle verständlich machen. Dazu bereiten wir die offiziellen Informationen der Stadt Köln hier auf. Diese Seite wird ehrenamtlich betrieben, ist unabhängig und wird offen entwickelt.

[Mehr Informationen >](#)

Suche im Volltext von 110.507 Dokumenten

Suche z.B. nach „Schule“, „Fahrräder“ oder „Haushalt“

# Bedingung

OParl.

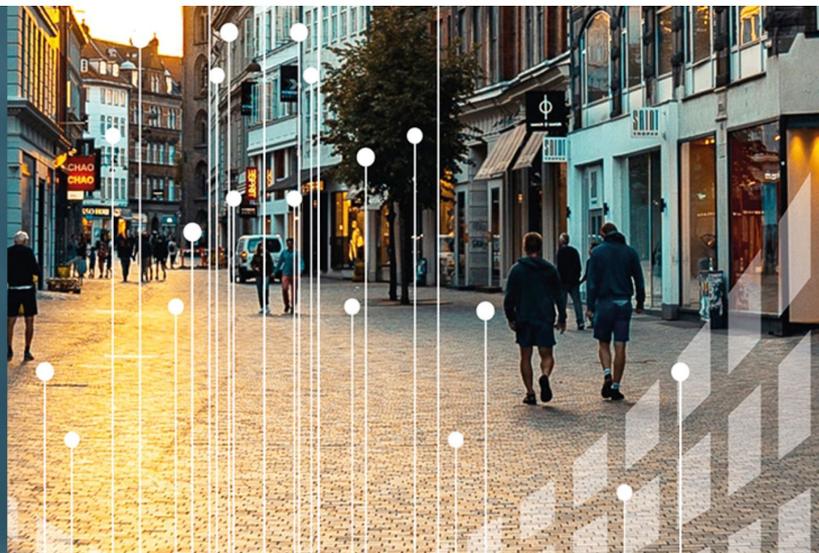
# Baustellen

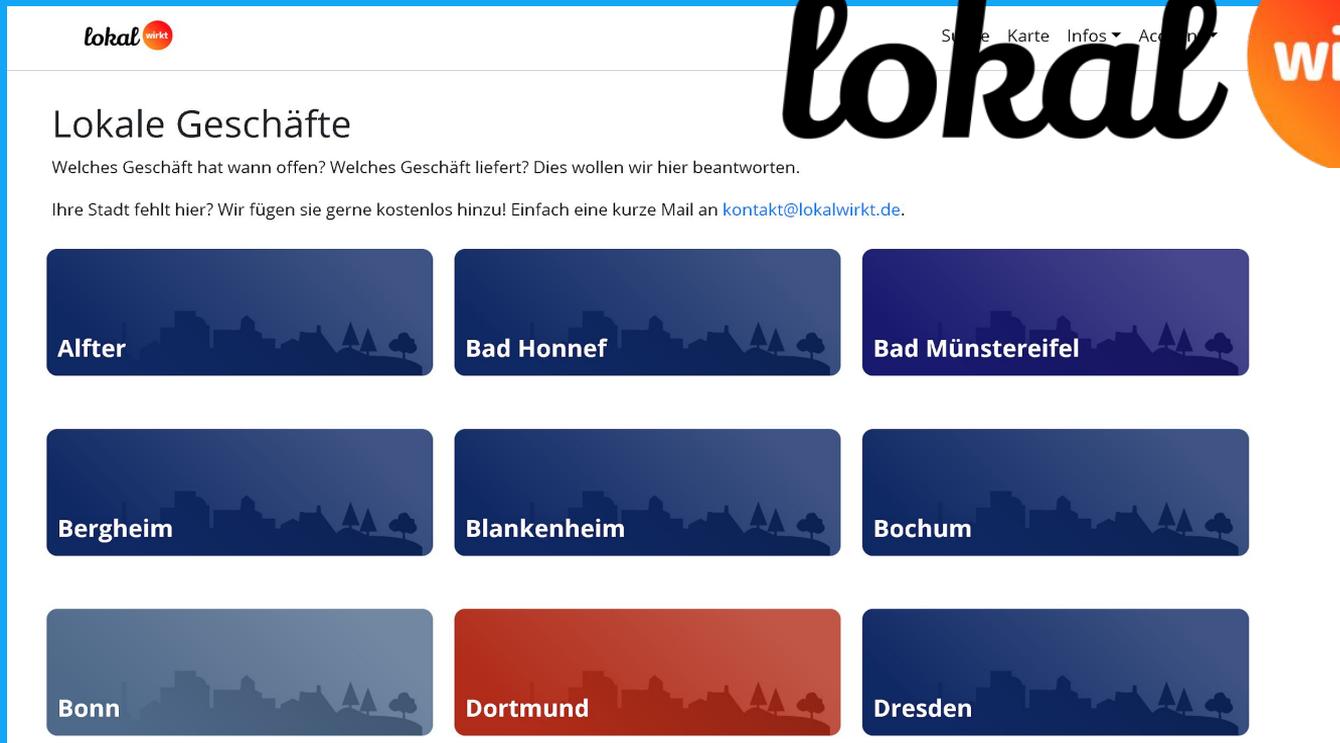


## Musterdaten katalog für Kommunen

Welche offenen Daten werden von Kommunen in  
Nordrhein-Westfalen veröffentlicht? Eine  
Übersicht.

[\] Mehr erfahren](#)





The screenshot shows the 'Lokale Geschäfte' page on lokalwirkt.de. At the top left is the 'lokalwirkt' logo. At the top right are navigation links: 'Suche', 'Karte', 'Infos', and 'Account'. The main heading is 'Lokale Geschäfte' with a subtext: 'Welches Geschäft hat wann offen? Welches Geschäft liefert? Dies wollen wir hier beantworten.' Below this is a call to action: 'Ihre Stadt fehlt hier? Wir fügen sie gerne kostenlos hinzu! Einfach eine kurze Mail an [kontakt@lokalwirkt.de](mailto:kontakt@lokalwirkt.de).' The main content is a 3x3 grid of city buttons, each with a silhouette of a city skyline. The 'Dortmund' button is highlighted in red, while the others are dark blue. The 'lokalwirkt' logo is also overlaid on the right side of the screenshot.

Alfter	Bad Honnef	Bad Münstereifel
Bergheim	Blankenheim	Bochum
Bonn	Dortmund	Dresden

lokal

wirkt

**STANDARD  
FÜR OFFENE  
WAHLDATEN**

[WARUM?](#) [ROADMAP](#) [AKTUELLES](#) [DATEIFORMATE](#) [MITMACHEN!](#) [🔍](#)

# Ein Standard für Offene Wahldaten!

[WOZU DENN DAS?](#) [BETEILIGEN!](#)



Calendar snippet: Mai 24, Mai 25, ÖffR, Öffentliches R, Staatsrecht, Verwaltungsrecht, Europarecht



### WARUM EIN STANDARD FÜR OFFENE WAHLDATEN?

Mit einem Standard für offene Wahldaten gehen wir einen weiteren wichtigen Schritt in Richtung OpenData!

[WEITERLESEN](#)



### FEIN-SPEZIFIKATION DER DATEIFORMATE

Der neue Standard ist mitten in der Entwicklung. Informieren Sie sich hier über den aktuellen Stand der Datensatzdefinitionen.

[WEITERLESEN](#)



### MITMACHEN BEI EINEM NEUEN STANDARD

Ein neuer Standard braucht breiten Konsens – beteiligen Sie sich jetzt, damit wir die richtigen Schritte gemeinsam tun!

[WEITERLESEN](#)



# 4

## Stolpersteine auf dem Weg zur Offenheit





# Angst und Vorbehalte





# Proprietäre und geschlossene Technik





# “Geschäftsmodelle”





# Fehlende Datensouveränität





# Ansätze für Offenheit in der eigenen Kommune





# Ideen für offene Daten in Hennef = Workshop =





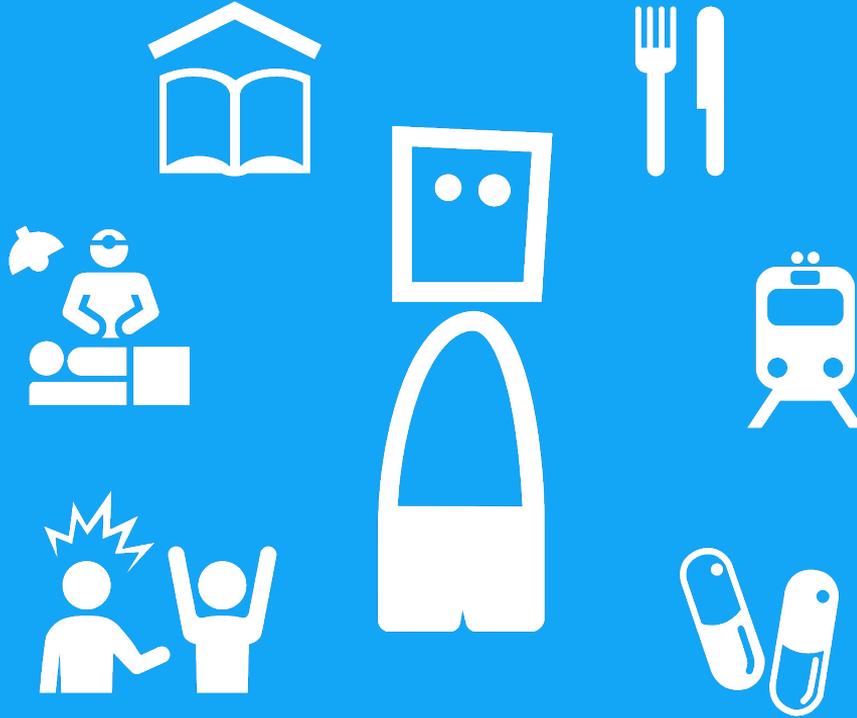
Was sind  
Probleme/Herausforderungen in  
der Stadt die deshalb so schwierig  
sind, weil die  
Entscheidungsgrundlage fehlt oder  
unzureichend ist?





# Ideen für Hennef 1-2-4-Alle





# Was für Daten gibt es?



- Geobasisdaten
- Ampelstandorte
- Geburts-Vornamen
- Bezug Smart-city karte
- Neuer Umweltatlas
- Geodaten: Ladestationen, Carsharing, POIS, Container, Bäume, Lärmpegel...
- Klimadaten
- Haushaltsgrößen, Alter nach Haushalten je Dorf
- Parkdaten
- Session-Ratsinfosystem
- Wegzüge nach Ort & Alter
- Umweltdaten
- Straßenverzeichnis
- Müllabfuhrtermine
- Georef. Hausnummern
- Fahrrad-Messstellen
- Passantenfrequenzdaten hystreet.com
- Paxcounter





# Ergebnisse der Workshops - Identifizieren







# Diskussion

- Auf welcher Plattform soll die Stadt Hennef offene Daten publizieren?
- Was ist dabei zu beachten?
- Welche Daten haben Vorrang?
- Wer ist ein guter Partner?
- Mit wem sollte man kooperieren?





# Open Data-Standards

Womit können wir arbeiten?

Was müssen vorab umsetzen?

## Datamapping

Was ist vorhanden?

## Stakeholder-Roundtables

Wer möchte aktiv werden? Wer ist wichtig?

## Community

Was empfiehlt die Open Data-Gemeinschaft?

## Partnerschaften

Was machen andere Kommunen?

Wie können wir zusammen agieren?



Mehr Infos unter:

[openall.info](https://openall.info)

Damian Paderta | [paderta.com](https://paderta.com)

