

# Vorstellung GovData

14. Februar 2024 | 15. Geofachtag, Leitthema: OpenData | Thomas Tursics



## Thomas Tursics

Produktmanager GovData

- › **E-Mail:** [govdata@fitko.de](mailto:govdata@fitko.de)
- › **Blog auf:** [govdata.de](https://govdata.de)
- › **X:** [x.com/govdata\\_de](https://x.com/govdata_de)
- › **Mastodon:** [social.bund.de/@opendata](https://social.bund.de/@opendata)



**Welchen Tag haben wir heute?**

A romantic path lined with cherry blossom trees. The path is made of dirt and leads into the distance, flanked by rows of trees in full bloom with vibrant pink blossoms. The ground is covered in lush green grass, and the scene is bathed in soft, warm light, suggesting a late afternoon or early morning setting. In the distance, a few people can be seen walking along the path.

**Valentinstag**

Foto von Maud Bocquillod auf Unsplash, abgerufen am 14.02.2024

A photograph of a dirt path lined with cherry blossom trees in full bloom. The path leads into the distance where a person is walking. The scene is bathed in soft, golden light, suggesting late afternoon or early morning. The text 'Phänologie + Baumkataster + Handy' is overlaid in white on the lower half of the image.

# Phänologie + Baumkataster + Handy

Foto von Maud Bocquillod auf Unsplash, abgerufen am 14.02.2024

# Das Datenportal für Deutschland

Open Government: Verwaltungsdaten transparent, offen und frei nutzbar

Suchen

Erweiterte Suche

Kartensuche

 **86866****Datensätze** **24****Anwendungen** **111****Blogbeiträge** GovData  
hat geteilt 13. Okt. 2023

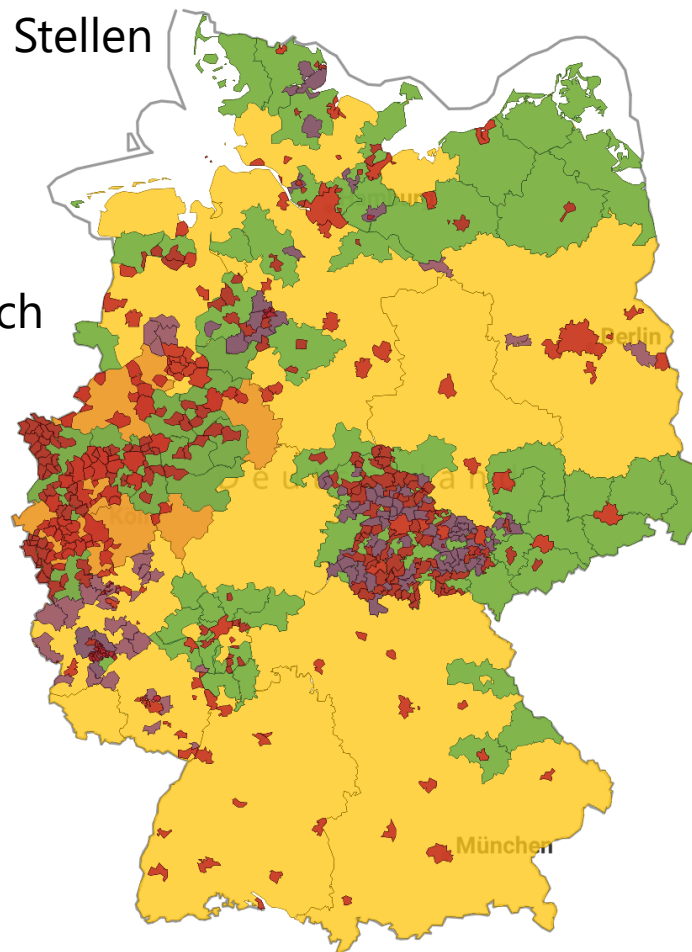
Amtliche Karten von Deutschland  
(basemap.de) nun mit Open Data  
Lizenzierung!? <https://b...>

## Kick-Off für das Open Data Forum auf der Smart Country Convention

Beteiligen Sie sich mit Inhalten für das Mini-Barcamp, mehr Informationen im [Blog](#)

## Verteilung der Datenquellen von GovData – plus Bundesministerien

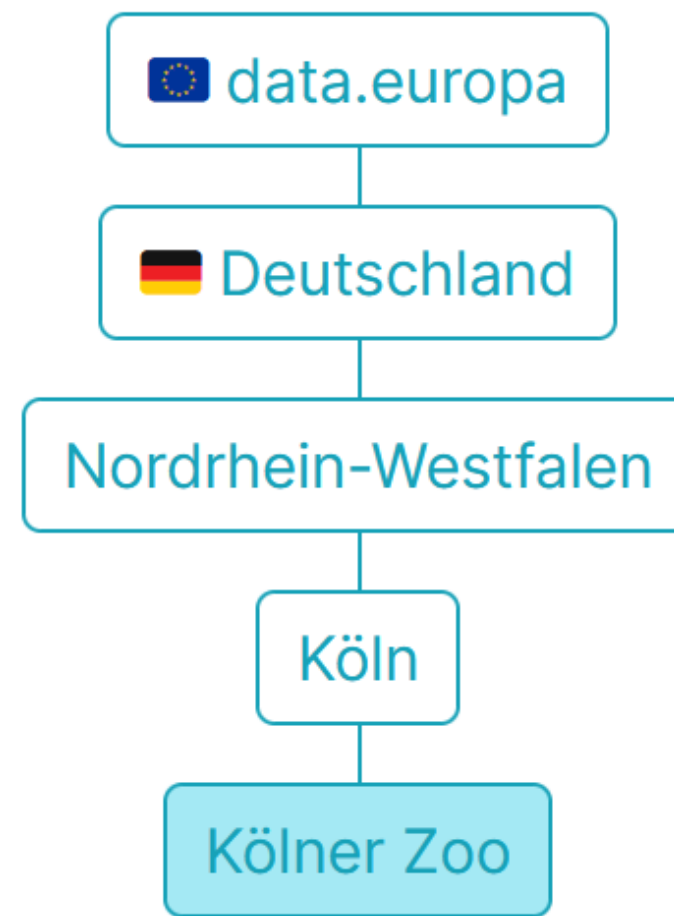
- › Mehrere hundert datenliefernde Stellen
- › Alle föderale Ebenen
- › Föderale Zuständigkeiten
- › Qualität, Quantität, Vielfalt in Datenthemen sehr unterschiedlich



# GovData

Wie kommen die Metadaten zu GovData

- Gemeinden (z.B. Köln) mit eigenen Portalen
- Einbindung vieler kleine Quellen (Zoos)
- Automatisches harvesten bis zur EU





Ein Metadatenstandard für alles?

- › Anlieferung immer in DCAT-AP.de
- › Einsatz von CKAN-Konverter, ISO-Konverter (zusammen mit der GDI-DE)
- › Weiterentwicklung DCAT 3, DCAT-AP 3, DCAT-AP HVD abgeschlossen
- › Extended GeoDCAT-AP wird jetzt von der SEMIC weiterentwickelt



Foto von Hama Haki auf Unsplash (abgerufen am 28.09.2023)

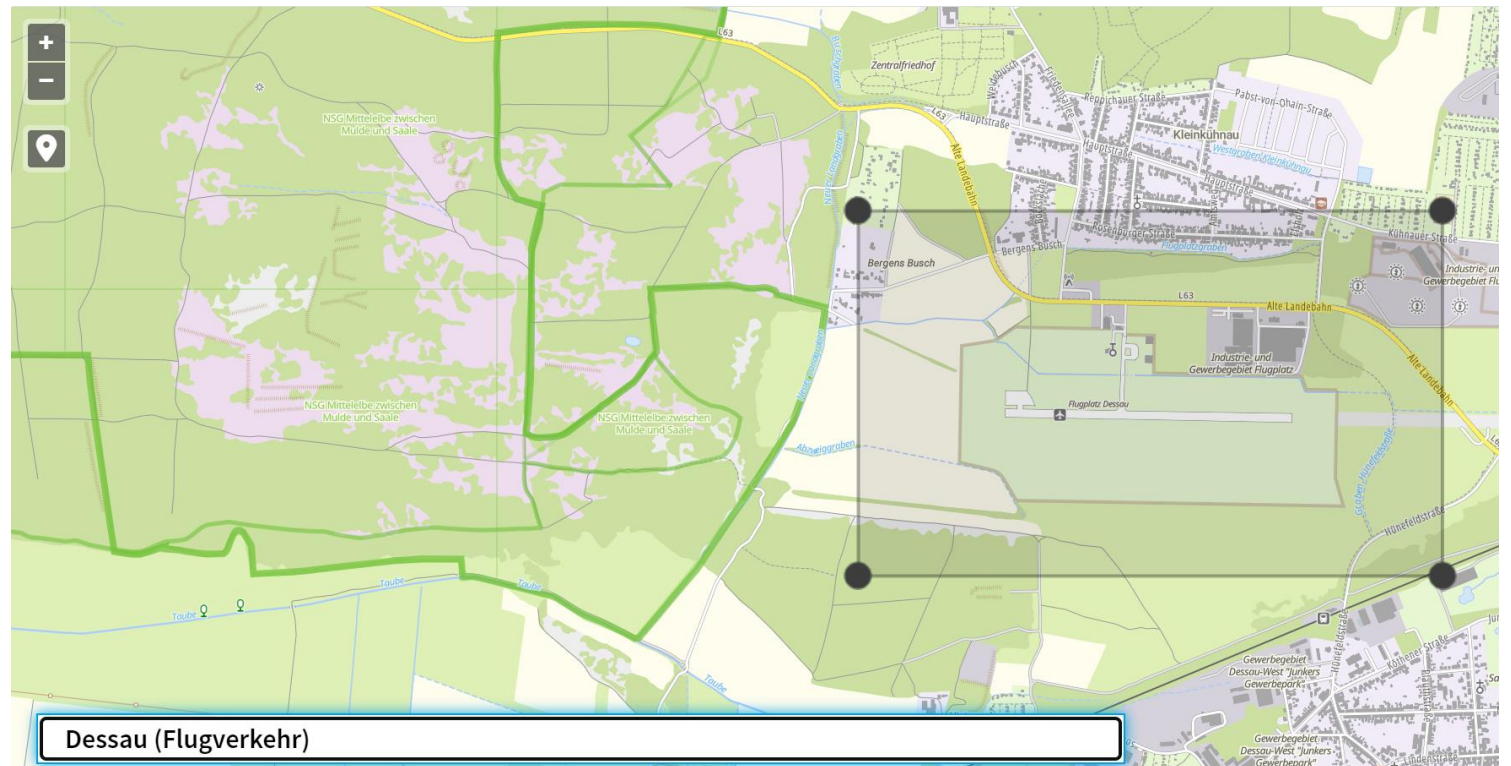
# GovData

## *Der Kompass im Datenmeer*

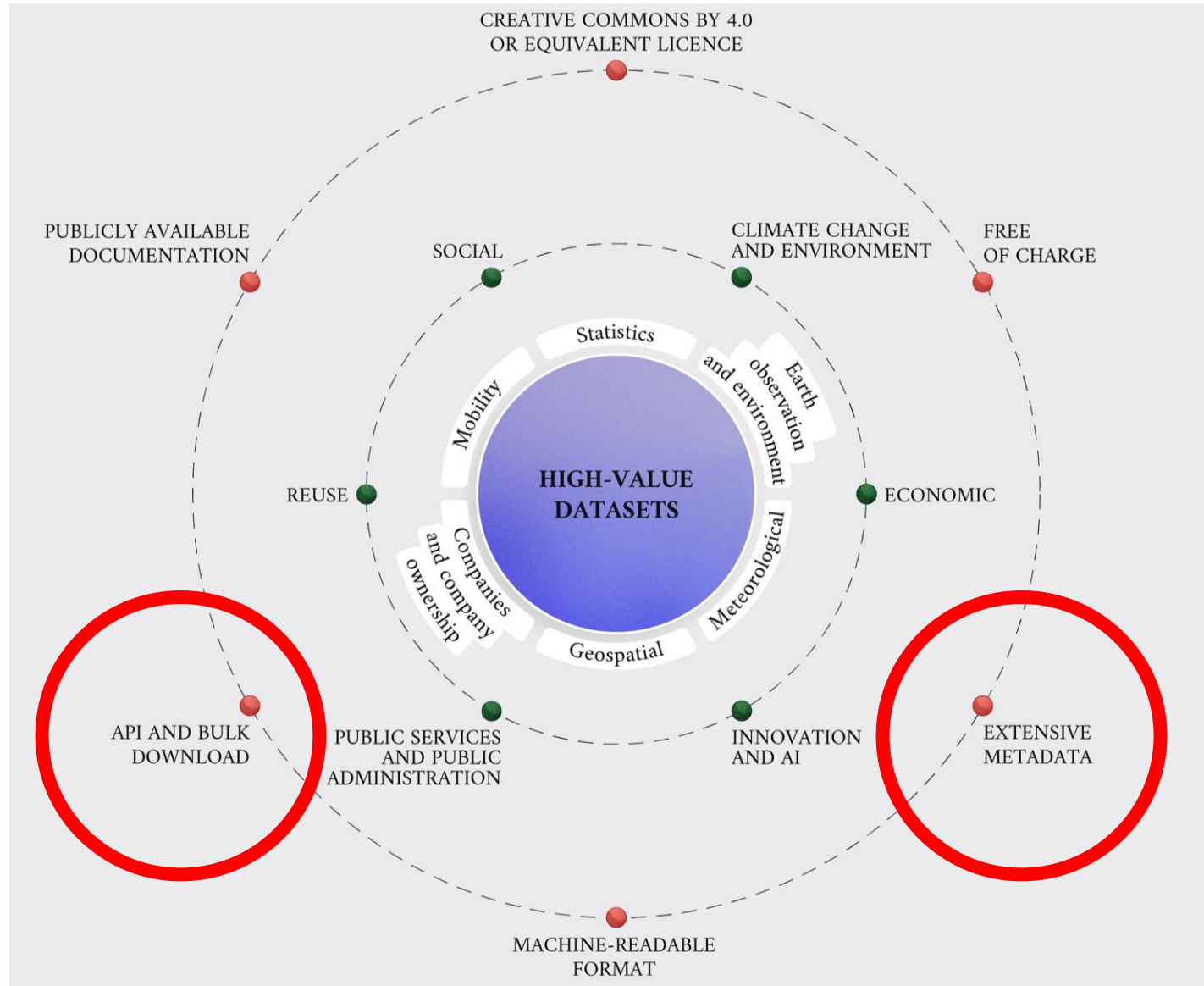


in 3 Jahren

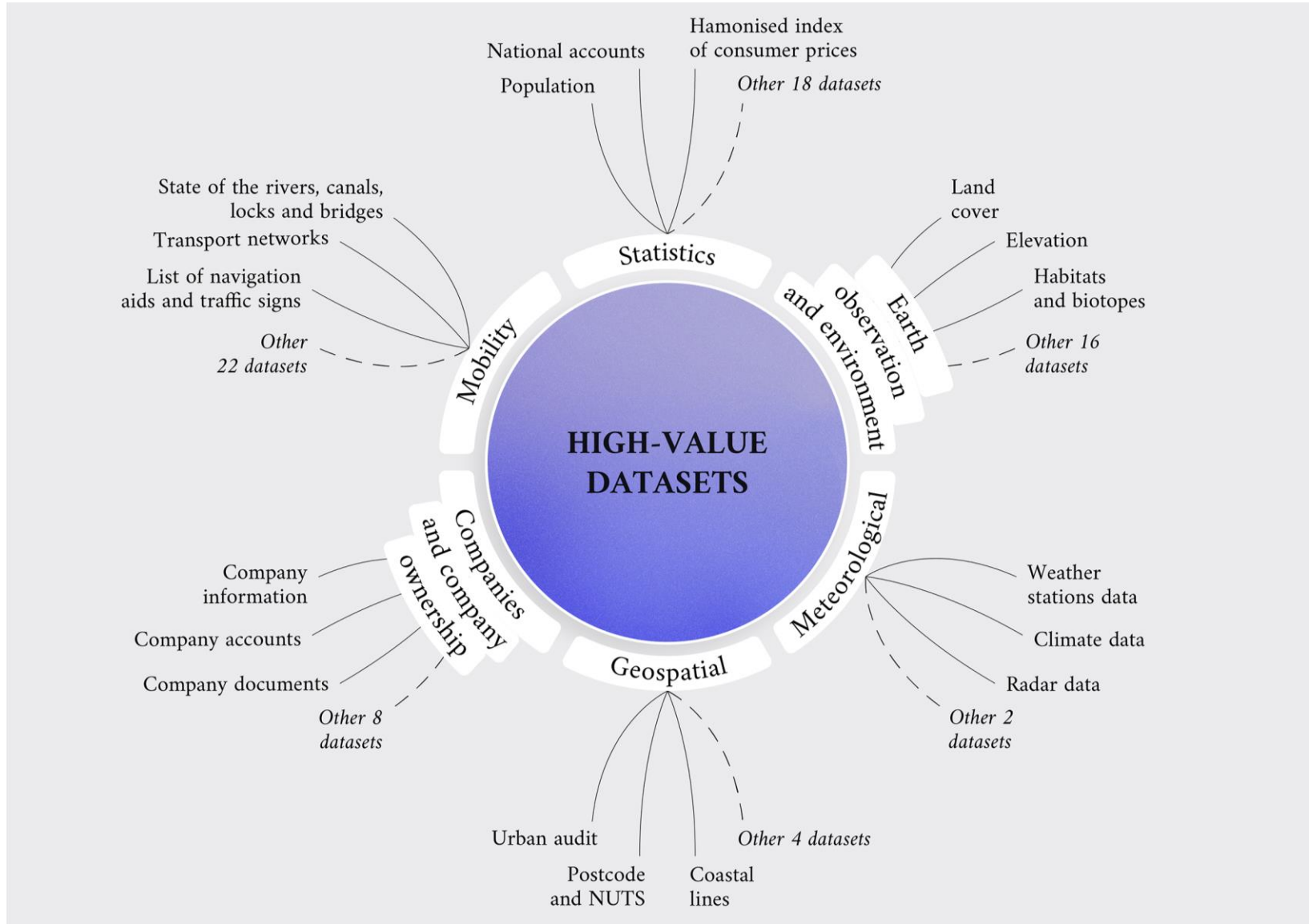
- Mehr (Meta)Daten
- Mehr Flächendeckung
- Breitere Themenauswahl (Wissenschaft)
- Semantik, Semantik, Semantik
- Vorschau von Daten
- Hochwertigere Daten



## Impulse von den Hochwertigen Datensätzen



## Impulse von den Hochwertigen Datensätzen



- › Open Data Gesetz des Bundes (§12a EGovG) seit Juli 2017
- › Zweites Open Data Gesetz seit Juli 2021
  - › Jetzt auch mit Forschungsdaten
- › Datennutzungsgesetz (DNG)

*„Eine Bereitstellungspflicht oder ein Anspruch auf Zugang zu Daten wird mit diesem Gesetz nicht begründet.“*

- › Bundestransparenzgesetz in 2024/25?
- › Gesetze auf Landesebene
- › EU-Durchführungsverordnung zur Festlegung bestimmter hochwertiger Datensätze

Illustration: CC BY-SA 4.0 Christoph Hoppenbrock



# Frage 87: Welche Datensätze gehören zu den Top 5, die auf dem Portal am häufigsten aufgerufen werden

Zur Einordnung:

\* Bitte geben Sie 1 = Namensdatensatz X, 2 = Namensdatensatz Y usw. an und wählen Sie „siehe Antwortfeld“.

**siehe Antwortbox**

1=ALKIS Berlin,  
2=Abkürzungsverzeichnis des Bundes, 3=Anschriftenverzeichnis des Bundes, 4=BORIS Hessen, 5=Verwaltungsgebiete

**Deutschland**

**100%**

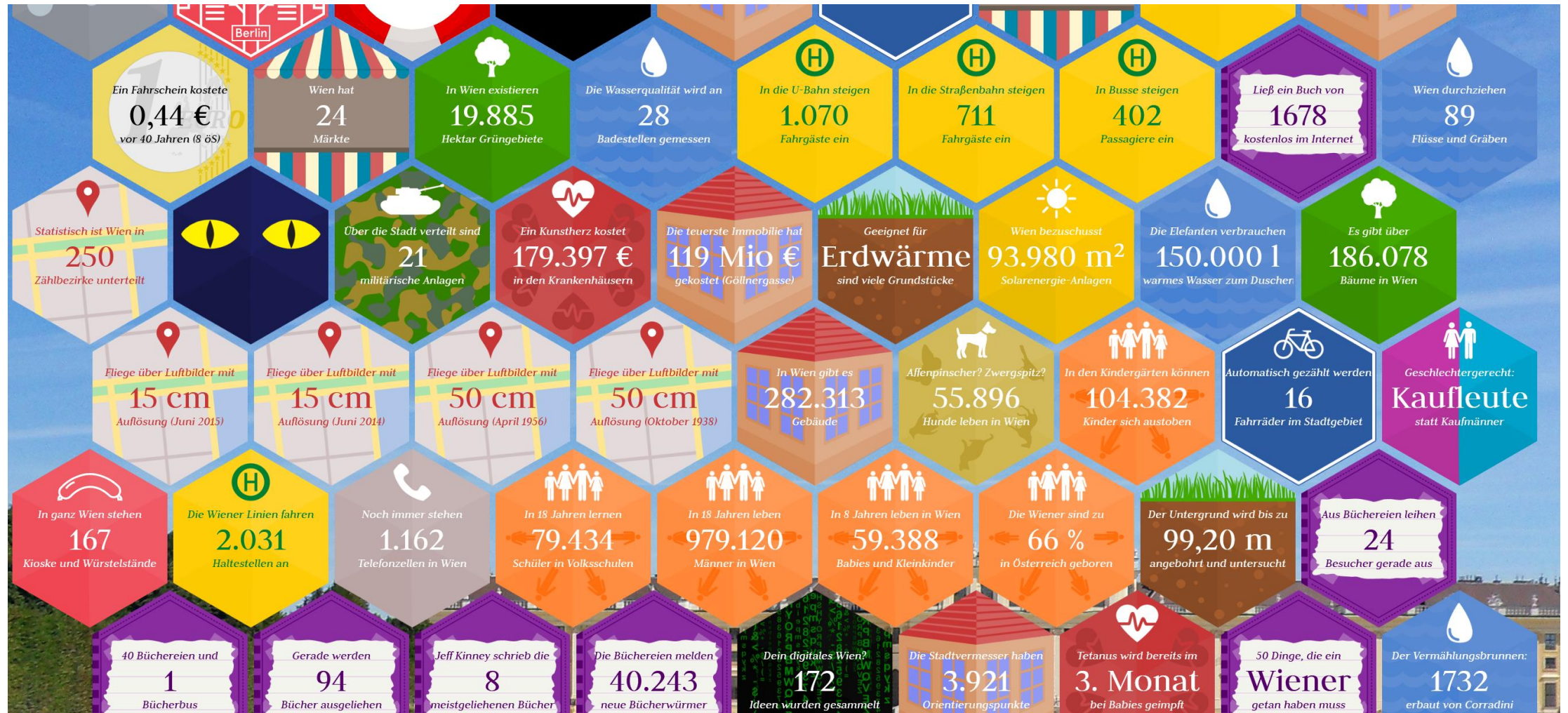
**see answer box**

1 COVID-19 Currently valid vaccination certificates 2 Tree cadastre of Vienna 3 Ortho imagery of Austria 4 Digital terrain model of Austria 5 COVID-19: Reported COVID-19 cases

**Austria**

**100%**

# Was haben die Kommunen für Daten – und was haben sie von den Daten





Noch mehr Datenportale

- › Wissenschaftliche Daten
  - › 3D-Objekt-Daten
  - › Musik, Töne
  - › Bilder
  - › Scans von Sütterli
- › Tourismus
  - › Hochwertige Bilder
  - › Hochwertige Texte
  - › Redaktionell erstellte Inhalte
- › Community-Daten
  - › Wikipedia
  - › Open Street Map

CC-BY HERUNTERLADEN

3D-Modelle historischer Sammlungsobjekte

## *Dynastes hercules*

Herkuleskäfer

**Beschreibung**

Mit seinen 12,7 cm Länge ist dieser männliche Herkuleskäfer noch kein Riese seiner Art. Die Tiere können eine maximale Körperlänge von bis zu 17 cm und eine Flügelspannweite von 22 cm erreichen und wiegen im Larvenstadium bis zu 100 Gramm. Die feine Behaarung auf der Oberseite des Körpers an der Flügeldeckennaht kann im 3D-Model aufgrund des hohen Detailgrades nicht gut abgebildet werden, ist aber bei beiden Geschlechtern vorhanden. Herkuleskäfer sind Tiere mit ausgeprägtem Geschlechtsdimorphismus, also unterschiedlichen Merkmalen in Körperbau und -ausstattung bei Männchen und Weibchen. So findet sich das lange Horn, welches beim Kampf um die Weibchen als Waffe dient, nur bei männlichen Tieren. Dieses Exemplar stammt aus Cali in Kolumbien und wurde von H. Lehmann 1975 in einer Höhe von 1000 m gesammelt.

**Datenblatt**

**Rechtliche Informationen**

Autor(en) [MfN Berlin / relative.berlin](#)


Lizenz [CC-BY](#)

**Medieneigenschaften**

GLTF-BINARY 45.9MIB 38k 26k

*Dynastes hercules*  
Herkuleskäfer

1 referenzierte Datensatz

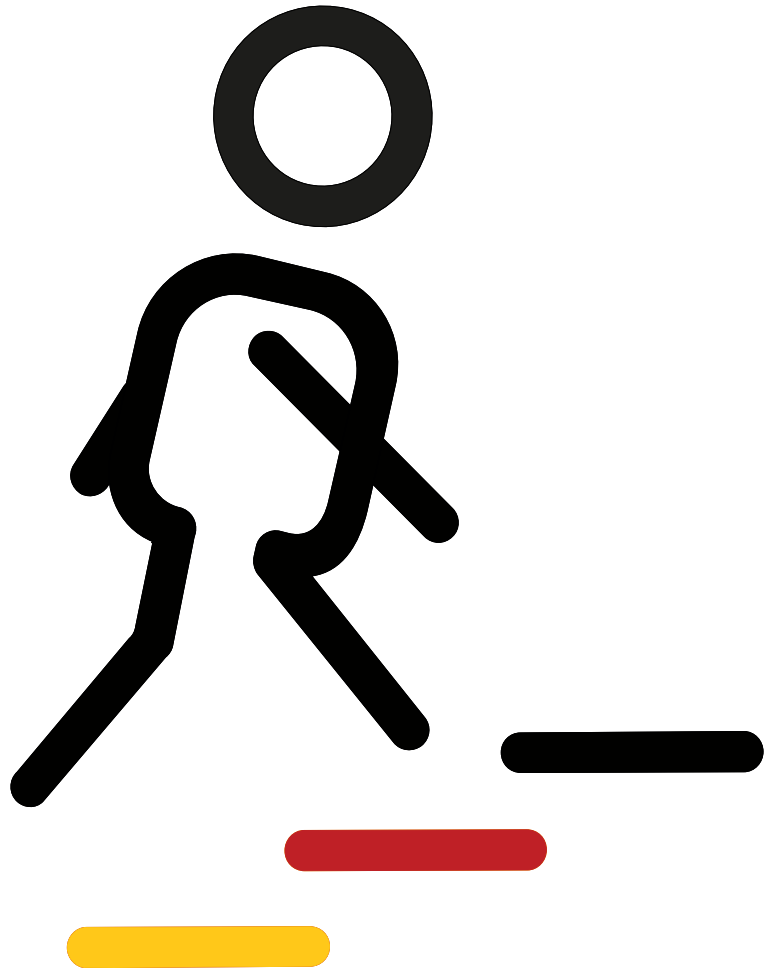


**Inhaltsverzeichnis**

[Datenblatt](#)

[Referenzierte Datensätze](#)

CC ZERO



# Ihr habt alle schon offene Daten gesehen!

(oder vielleicht doch nicht?)



Illustration: CC BY-SA 4.0 Christoph Hoppenbrock

FIT<O

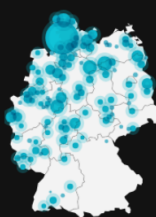


### Windkraftausbau

**630**  
Windräder wurden seit Jahresbeginn **errichtet**

Ziel 2023  
**3,9 GW**

**2,5 GW**  
erreicht  
(19.11.)

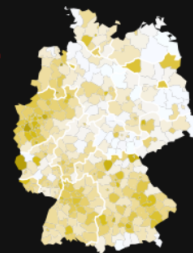


### Solarausbau

**11,9 GW**  
Solarkapazität wurde seit Jahresbeginn **installiert**

**11,9 GW**  
erreicht  
(19.11.)

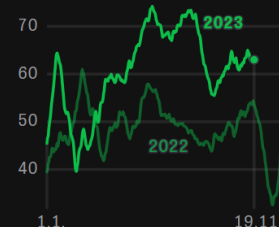
Ziel 2023  
**9 GW**



### Erneuerbare

**80 %**  
des Stroms waren vorgestern **erneuerbar**

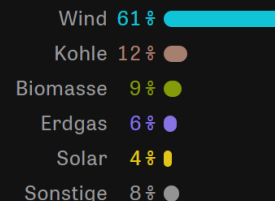
30-Tage-Durchschnitt: **63 %**  
→ +10 %-Pkt. zum Vorjahr



### Stromproduktion

**1,30 TWh**  
Strom wurden vorgestern in Deutschland erzeugt

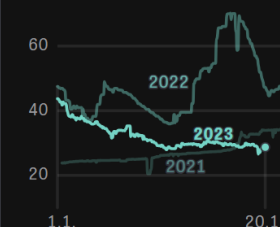
Anteil der Energieträger



### Strompreis

**28,7 Cent**  
kostete **eine kWh Strom** für Neukunden gestern

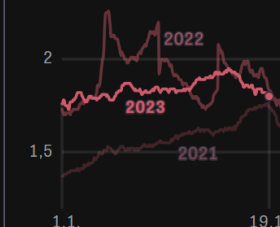
Tageswerte  
→ +0,5 Cent zur Vorwoche



### Spritpreis

**1,80 €**  
kostete **ein Liter Super** vorgestern im Mittel

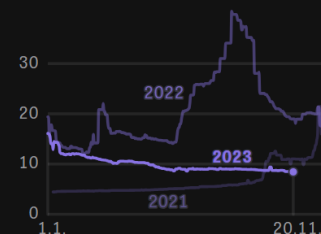
Tagesmittel  
→ -0,02 € zur Vorwoche



### Gaspreis

**8,4 Cent**  
kostete **eine kWh Gas** für Neukunden gestern

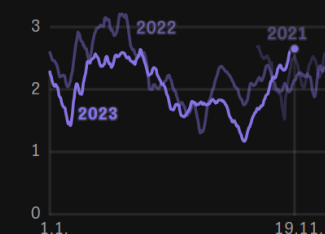
Tageswerte  
→ -0,1 Cent zur Vorwoche



### Versorgung

**2,53 TWh**  
Gas importierte Deutschland vorgestern netto

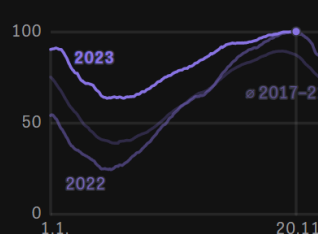
7-Tage-Mittel: **2,65 TWh**  
→ +0,50 TWh zum Vorjahr



### Füllstand

**100,3 %**  
waren die **Gaspeicher** gestern gefüllt

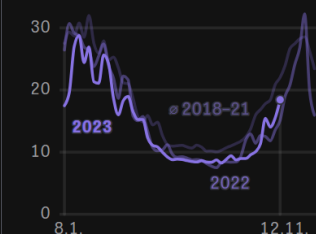
Tageswerte  
→ +0,2 %-Pkt. zur Vorwoche



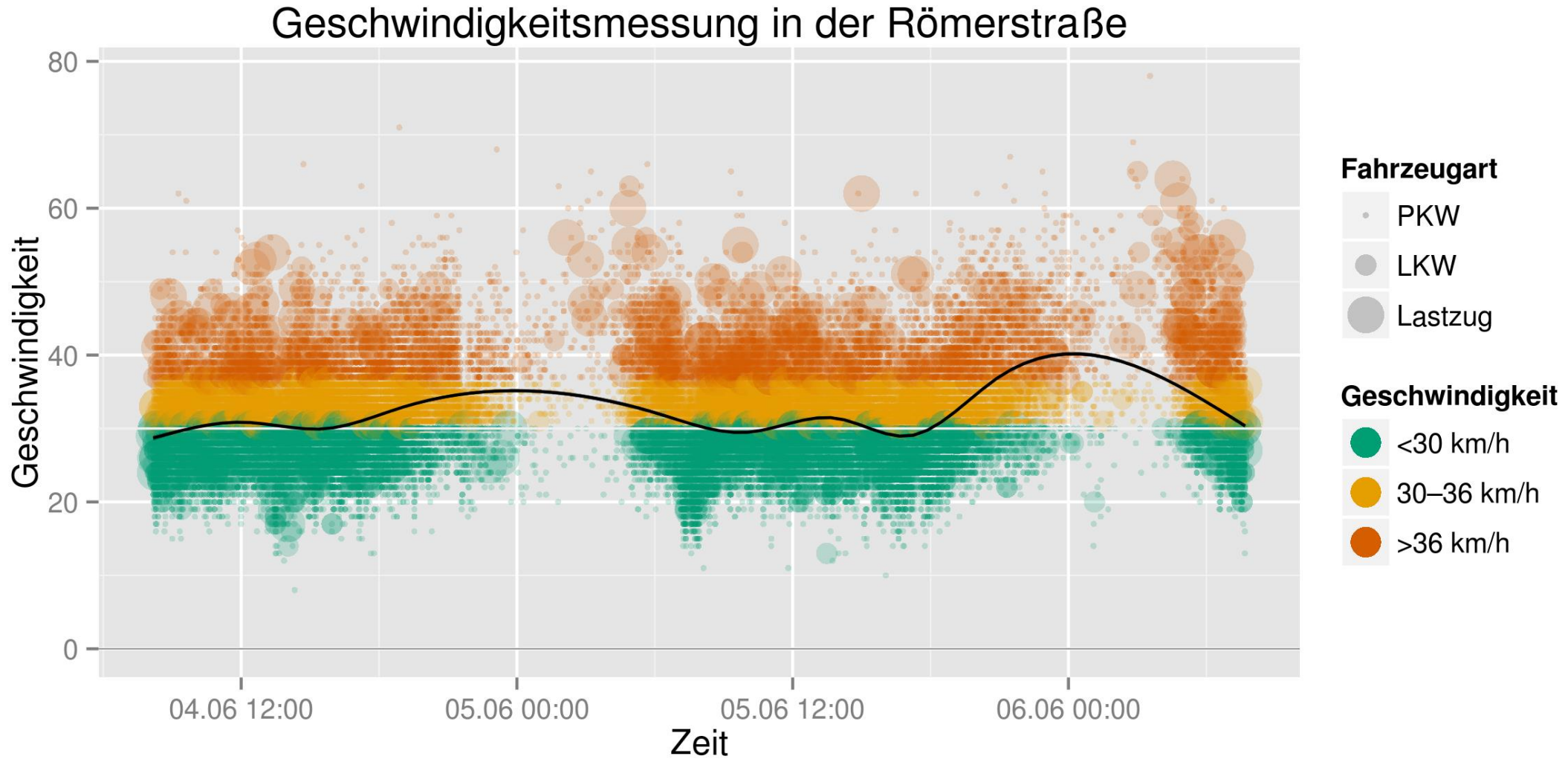
### Verbrauch

**18,43 TWh**  
Gas verbrauchte Deutschland vorletzte Woche

Wochenwerte  
→ -3,59 TWh zu Vorjahren



# Dialogdisplays



# Wie kaputt ist eure Schule?

**Wo unsere Kinder lernen**

**Hermann-Gmeiner-Schule**  
Grundschule (11G07)  
Harnackstraße 17-25  
10365 Berlin

Gebäude: Schulgebäude 2  
Priorität: kurzfrist. Handlungsbedarf

Fenster	742.000 EUR
Fassade	568.000 EUR
Dach (Flach)	127.000 EUR
Barrierefreiheit	595.000 EUR
Zweiter Rettungsweg	150.000 EUR
Räume	1.369.000 EUR
Sanitär	0 EUR
Sporthalle	0 EUR
Außenanlagen	0 EUR
<b>SUMME</b>	<b>3.552.000 EUR</b>

25.01.2024 08:30

Vielen Dank für Ihren Einkauf!  
Sanieren Sie bald wieder

**Wie kaputt ist Ihre Schule?**  
Zum Beispiel: [Obersee-Schule, Lichtenberg](#)

Geben Sie einen Schulnamen ein

**NOCH MEHR INFORMATIONEN ERSCHEINEN, WENN SIE AUF DIE EINZELNEN ZEILEN KLIKEN.**

Leaflet | OpenStreetMap-Mitwirkende



# Die verpollerte Stadt

Die Pfosten haben nur einen Zweck: Sie sollen verhindern, dass Fahrzeuge den gesperrten Bereich befahren oder dort parken. Nach einer Zählung im Jahr 2014 waren im Berliner Stadtgebiet fast 350.000 Straßenpoller aufgestellt. Heute dürften es nach unseren Schätzungen noch Tausende mehr sein. Eine Sammlung von einhundert verschiedenen Modellen aus der Hauptstadt

## METALL

**Rahmengeländer**  
Neben an Stützarmen für Grünanlagen oder Brücken

**Eiförmige Aluminium-Spernpfosten**  
Diese kostengünstigen Sperrelemente sind aus Stahl wie ein Kegel, aber nicht besonders stabil. Oftmals werden sie einfach in das Erdreich eingeschlagen.

**Rohrpoller**  
Eigentlich sind Stahlpfosten, deren Ende mit einem Kopf verschweißt ist – meist beschützt oder lackiert.

**Vierkantpoller**  
Wie Rohrpoller nur einen Kegel, teilweise umgeben.

**Stilppoller**  
Mittelposten sind durch schwachere Konstruktionen aus wie Spiegelschleif oder Regen. Metall sind sie aus Stahl oder Guss gefertigt. Diese Art ist in Berlin am verbreitet, vor allem in Altbaugebieten oder denkmalgeschützten Gegenden und Plätzen können sie zum Einsatz.

**Sporn- und Schutzbügel**  
Diese Elemente schützen Bäume, Radler oder können aus dem Bereich von Fußgänger. Parallel zu Fahrbahn aufgestellt verhindern sie auch das Gefahrengelände.

**Winkel-Feldpoller**

**Straßenbügel**

**Fahradbügel, die auch als Poller dienen**

**Rennschuttpoller zum Schutz von Objekten**  
Diese massiven Poller schützen vor Straßenschäden, Unfallstationen oder ähnliche Objekte, und werden hinsichtlich auch zum Schutz von Kreuzungsbereichen auf Straßenschutzstellen aufgestellt.

**Sicherheitspoller**  
Diese Art von Poller wird meist in ganz schutzwerten Gebieten, öffentlichen Plätzen oder Fußgängerzonen aufgestellt. Sie werden aus dickwandigen Metall gefertigt, damit sie in Lage möglicher Anschläge von schweren Fahrzeugen, wirkungslos abzuwehren. Das Material ist die beste Verbindung in Boden einbringen einen hohen Widerstand, so dass kein Verstellen geschadet werden können.

**Kreuzungsbereich Fußradwegs**

**vor (Rohr) Engpass**

**vor Lichtschranke**

**Eisenblechpoller**

**Mehrsäulen-Berz Arcis**

**Netteche Böschung**

**HS-Berzsch**

**Straßenpoller**

## STEIN ODER BETON

**Sperrelemente aus Beton**  
Poller aus Beton sind in vielfältigen Formen verfügbar. Vorhand sind ein Teilbereich ausgestattet damit sie sich besser vom Hintergrund abheben. Beispielsweise in das gesamte Regenwasser durch die Nutzung von Kurbelarmen ist ein erkennbares Können angepasst.

**Naturstein**  
Auch Natursteine werden als Sperrelemente eingesetzt.

**Poller aus Granit**  
Granitpoller sind eher selten in Berlin zu finden.

**Diamantkugel**

**Kopf**

**off auf Brücken**

**Mast**

**Regenpoller**

**Pollerboden**

**ring**

**Yucca**

**Flughafen**

**Reinhold**

## KUNSTSTOFF

**Leitpfosten für Bikes**  
Diese mehr farbigen Leitpfosten sind eines aber als typische Barriere, denn als willkürlich überhöht. Sie werden meist in 50er-Abstand eingesetzt, um schmalere Bereiche durch abzuwehren, z. B. Fahrradwege.

**Schwellen für Bikes**  
Ähnlich wie die Leitpfosten haben auch die Schwellen eine ovale optische als abweisende Abstreicherungswirkung.

**Junibügel**  
Vorzeichen Poller auf Fußgängerzonen

**Provisorische Absperrungen**  
Für den temporären Einsatz

**HOLZ**  
Holzpoller sind selten in der Stadt zu finden.

**Rechteck, Raute und Gestaltung, Dreieck, Schräg**

**Alle gängigen Straßenpoller lassen sich in Berlin: Stadtgebiet befinden (die Sammlung hat keine Anspruch auf Vollständigkeit)**

**Gelbe, gelbe, schwarze und rote, Anweisung der Straßenschilderung 2012 übernommen von 188 Seiten 3101 (http://www.kommunales.de/berlin/)**

**selbstverschwenkendes Modell**

**Pollerzählung im Jahr 2014**  
Die letzten vorliegenden öffentlichen Daten über Straßenpoller in Berlin wurden während der Straßenräufahrt im Jahr 2014 von der Senatsverwaltung für Verkehr und Straßenbau erhoben. Demnach zählte man im öffentlichen Raum 344.667 Straßenpoller. Jeder Hektar von Berlin war somit durchschnittlich mit 3,9 Straßenpollern ausgestattet. Auf 6 Hektar kamen somit zehn Einweiser und vier Kraftfahrzeuge. Der Bezirk mit der höchsten Pollerdichte war damals Friedrichshagen-Kreuzberg mit 13,6 Poller je Hektar, bei den Ortsteilen hatte Friedenau mit 22,6 Pollern je Hektar überzogen.





## Vielen Dank

*Der Foliensatz insgesamt und seine Texte stehen als Gesamtwerk unter der Lizenz CC0 1.0. Einzelne Elemente wie Grafiken, Abbildungen etc. sind eigenständig lizenziert.*