

Zukunftswoche Augsburg 2023



Landeshauptstadt  
München

# Open Data Portal

## der Landeshauptstadt München

Frank Börger, Landeshauptstadt München  
IT-Referat, RIT-I-A2, 27.4.2023

München.  
**Digital. Erleben.**



# Willkommen beim Open-Data-Portal München

Das Open-Data-Portal ist eine Plattform zur Bereitstellung offener Verwaltungsdaten der Landeshauptstadt München. [Weitere Informationen](#)

[Aktuelle Informationen zu Datensätzen.](#)

Sie vermissen einen Datensatz? Gerne nehmen wir Ihre Anregung entgegen: [data.opengov@muenchen.de](mailto:data.opengov@muenchen.de)



## Daten durchsuchen

z.B. Bierpreise



Beliebte Schlagworte

Fahrrad

Indikatorenatlas

Raddauerzählstellen

### Open Data München Statistik

**218**

Datensätze

**18**

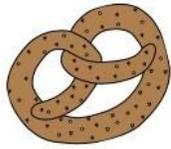
Organisationen

**14**

Gruppen

**10**

Zugehörige Elemente



# München, was geht?

Kultur und Freizeit in München über's Jahr in Zahlen

Start



## Willkommen beim Open-Data-Portal München

Das Open-Data-Portal ist eine Plattform zur Bereitstellung offener Verwaltungsdaten der Landeshauptstadt München. [Weitere Informationen](#)

[Aktuelle Informationen zu Datensätzen.](#)

Sie vermissen einen Datensatz? Gerne nehmen wir Ihre Anregung entgegen: [data.opengov@muenchen.de](mailto:data.opengov@muenchen.de)



### Daten durchsuchen

- Beliebte Schlagworte
- Fahrrad
  - Indikatorenatlas
  - Raddauerzählstellen

#### Open Data München Statistik

<b>218</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>10</b>
Datensätze	Organisationen	Gruppen	Zugehörige Elemente

<p>Transport und Verkehr (64)</p>	<p>Bevölkerung (43)</p>	<p>Wirtschaft und Arbeit (14)</p>	<p>Kultur, Freizeit, Spor... (12)</p>
<p>Infrastruktur, Bauen u... (10)</p>	<p>Geographie, Geologie u... (8)</p>	<p>Soziales (5)</p>	<p>Öffentliche Verwaltung... (4)</p>
<p>Politik und Wahlen (3)</p>	<p>Bildung und Wissenschaft (2)</p>	<p>Gesundheit (2)</p>	Weitere Gruppen...

# opendata.muenchen.de



- Seit 2015
- Open Source
- Datenkatalog mit Verlinkung
- Datenhosting mit Download
- Derzeit 218 Datensätze
- Metadaten
- Lizenzen
- API-Schnittstelle
- Visualisierung

# The world's leading open source data management system

 **ckan**  
CKAN is an open-source DMS (data management system) for powering data hubs and data portals. CKAN makes it easy to publish, share and use data. It powers hundreds of data portals worldwide.

Python 3.3k 1.7k

Powering open data at:



## CKAN for Government

CKAN is used by national and regional government organisations throughout the European Union, the Americas, Asia and Oceania to power a variety of official and community data portals.

[Read more](#)



## CKAN for Enterprise

CKAN has been adopted by enterprise organisations in sectors such as resources, energy, pharmaceuticals and finance to publish and manage internal data assets.

[Read more](#)



**Comprehensive Knowledge  
Archive Network**

Entwickelt von der Open  
Knowledge Foundation

Basiert auf Python

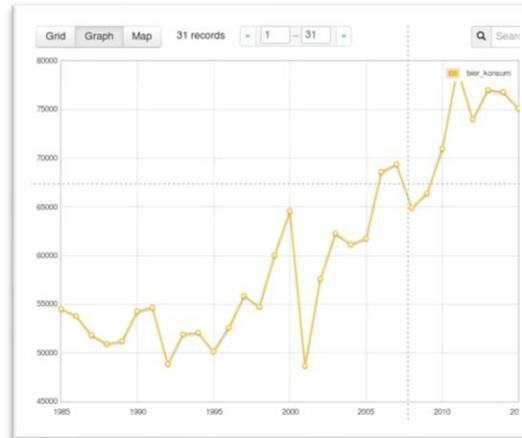
Datenmanagement-Tool für  
Publisher

Suche und Auffindbarkeit für  
Datennutzer

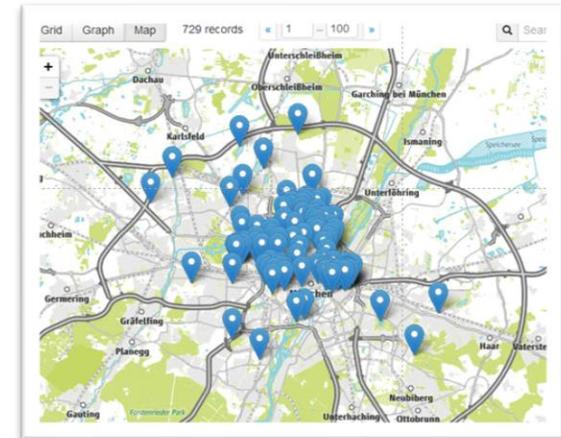
## Tabelle

id	typ	ort	adresse	anzahl	latitude	longitude
58	Mobilitätsstation	München	Bodenseestr. 238	1	48.142858	11.42324
59	Mobilitätsstation	München	Wiesenseiser Str. 53	1	48.146381	11.413569
57	Mobilitätsstation	München	Friedrichshafener Str. 11	1	48.147893	11.442313
115	Mobilitätsstation	München	Goetheplatz	1	48.129222	11.558235
114	Mobilitätsstation	München	Am Glockenbach	1	48.126392	11.566879
113	Mobilitätsstation	München	Köderplatz	1	48.116059	11.541633
112	Mobilitätsstation	München	Zenettplatz	1	48.124609	11.555675
111	Mobilitätsstation	München	Wiesenseiserstr. 16	1	48.147478	11.419579
110	Mobilitätsstation	München	Hans-Stütze-Str.4	1	48.139048	11.411048
60	Mobilitätsstation	München	Colmdorferstr. 34	1	48.155604	11.414109
13	Öffentlicher Platz	München	Wettersteingplatz	1	48.109056	11.574316
14	Öffentlicher Platz	München	Neupertach Zentrum	1	48.101137	11.645523
15	Öffentlicher Platz	München	Lehel	1	48.139489	11.58902
16	Öffentlicher Platz	München	Olympiapark (Coubertin-Platz)	2	48.17429	11.551169
17	Öffentlicher Platz	München	Olympiapark (Coubertin-Platz)	2	48.174434	11.548796
18	Öffentlicher Platz	München	Viktualienmarkt	1	48.135138	11.576598
19	Öffentlicher Platz	München	Königsplatz	1	48.145648	11.563894
20	Öffentlicher Platz	München	Manenhof	1	48.138562	11.575579
21	Öffentlicher Platz	München	Deutsches Museum	2	48.130365	11.583793
22	Öffentlicher Platz	München	Deutsches Museum	2	48.131738	11.58581
23	Öffentlicher Platz	München	Kolumbusplatz	1	48.119252	11.576524
24	Öffentlicher Platz	München	Mangfalthplatz	1	48.097609	11.581043
25	Öffentlicher Platz	München	Hauptbahnhof (Haupteingang)	1	48.140178	11.561537

## Diagramm



## Karte



Zur Ressource

### Daten und Ressourcen

CSV WLAN Standorte LHM Gebäude

CSV WLAN Öffentliche Plätze München

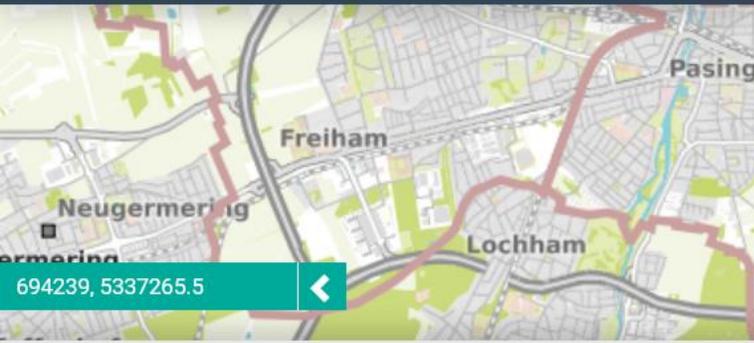
typ: Öffentlicher Platz, Smarter City, Stadtwerke, Tramlinie,...

Daten-API

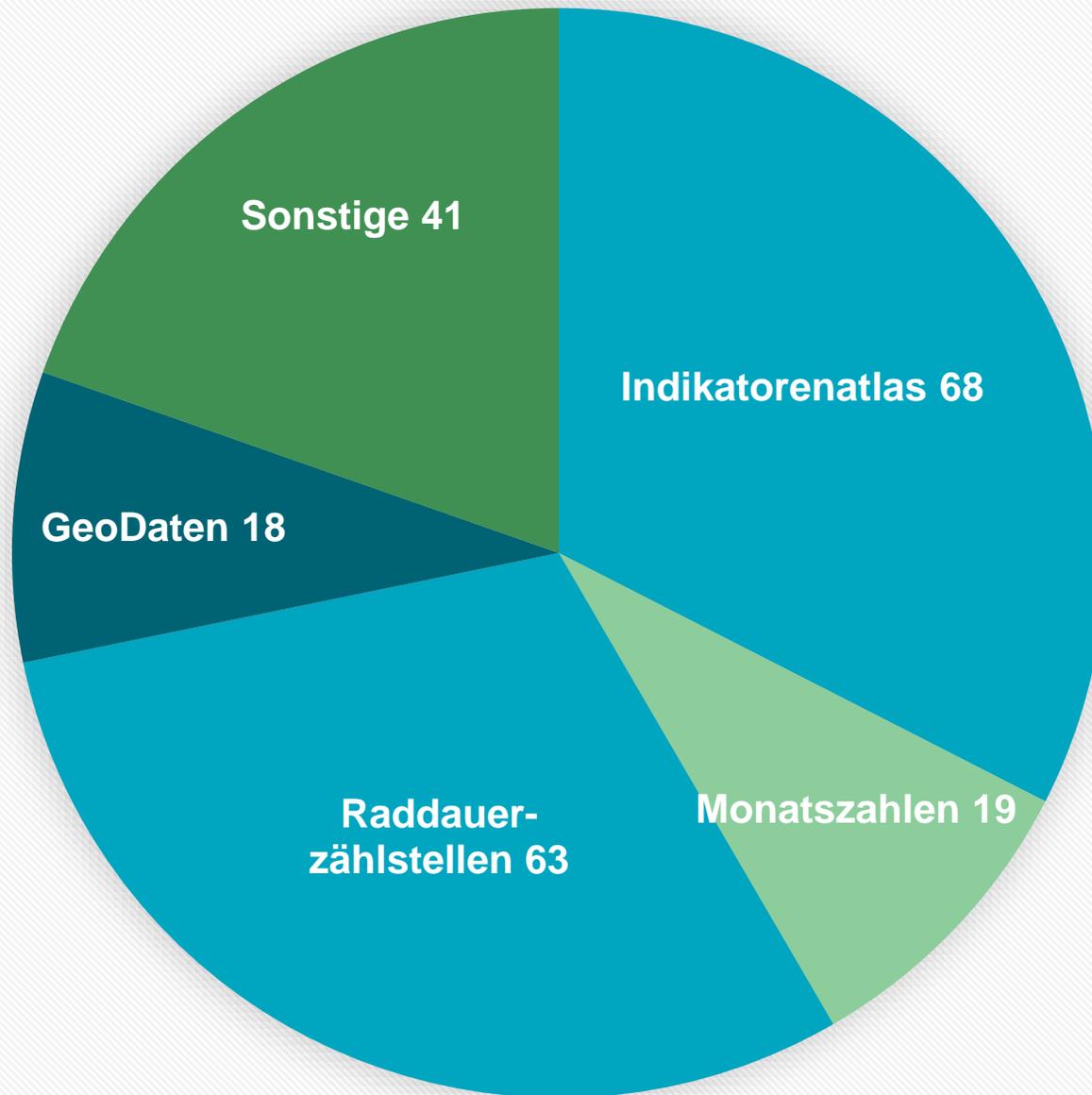
```
JSON Rohdaten Kopfzeilen
Speichern Kopieren Einheitlich formatieren

{
  "help": "https://opendata.muenchen.de/api/3/action/help_show?name=datstore_search",
  "success": true,
  "result": {
    "include_total": true,
    "resource_id": "df31fe96-0d7d-4d00-b93d-caf9e0e4686b",
    "fields": [
      {
        "type": "int",
        "id": "_id"
      },
      {
        "info": {
          "notes": "",
          "type_override": "",
          "label": ""
        },
        "type": "text",
        "id": "typ"
      },
      {
        "info": {
          "notes": "",
          "type_override": "",
          "label": ""
        },
        "type": "text",
        "id": "ort"
      },
      {
        "info": {
          "notes": "",
          "type_override": "",
          "label": ""
        },
        "type": "text",
        "id": "adresse"
      }
    ]
  }
}
```

- Hintergrundkarten
- Fachdaten
  - Verwaltungsgrenzen
  - Märkte
  - Wertstoffsammelstellen
  - Lage der Höhenfestpunkte
  - Mobilität
- Ausgewählte Themen Auswahl speichern



## Datensätze im Open Data Portal - Hauptgruppen



# Open Data Portal

🏠 / Organisationen / Mobilitätsreferat / Daten der ... / Tageswerte und Wetter - ...

## Tageswerte und Wetter - März 2023 - Daten der

✎ Bearbeiten | 📄 Herunterladen | 🌐 Daten-API

...

URL: [https://opendata.muenchen.de/dataset/780d7f77-e5de-47bb-8b34-9bc321c567a1/resource/51898d07-2aa5-4ee7-977d-c0b80f8910a3/download/rad\\_2023\\_03\\_tage...](https://opendata.muenchen.de/dataset/780d7f77-e5de-47bb-8b34-9bc321c567a1/resource/51898d07-2aa5-4ee7-977d-c0b80f8910a3/download/rad_2023_03_tage...)

Aus der Zusammenfassung des Datensatzes

Folgende Fahrrad-Zählstellen sind derzeit im Betrieb: Arnulfstr. 9 - 11 Südseite (die Zählungen der Zählstelle Arnulfstraße sind seit Anfang 2021 stark von der dortigen Baustelle...

Quelle: [Daten der Raddauerzählstellen München 2023](#)

📊 Data Explorer

Einbettung

Add Filter

Grid | Graph | Map | 186 records | « 1 - 100 » | 🔍 Search data ... | Go » | Filters

_id	datum	uhrzeit...	uhrzeit...	zaehlst...	richtun...	richtun...	gesamt	min-temp	max-te...	nieders...	bewoel...	sonnen...
1	2023.03.01	00:00:00	23.59	Arnulf	1018	86	1104	-1.1	6.2	0	61	5.8
2	2023.03.02	00:00:00	23.59	Arnulf	2025	92	2117	-1.2	11.5	0	25	10.3
3	2023.03.03	00:00:00	23.59	Arnulf	2078	101	2179	-0.2	7.5	0	79	2.8
4	2023.03.04	00:00:00	23.59	Arnulf	726	59	785	-0.6	6.7	0	65	9.6
5	2023.03.05	00:00:00	23.59	Arnulf	427	36	463	-0.4	3.4	0	99	0
6	2023.03.06	00:00:00	23.59	Arnulf	1048	87	1135	0.8	3.9	0	99	0
7	2023.03.07	00:00:00	23.59	Arnulf	1330	86	1416	1.6	8.3	0	83	9.5
8	2023.03.08	00:00:00	23.59	Arnulf	1136	68	1204	2.2	12.4	5.1	94	1.5
9	2023.03.09	00:00:00	23.59	Arnulf	1066	60	1126	7	14.1	0	80	5.4

# Open Data Portal

🏠 / Organisationen / IT-Referat / Liste aller verfügbaren ... / **Liste aller verfügbaren ...**

## Liste aller verfügbaren Onlinedienste

Herunterladen

Daten-API

URL: [https://opendata.muenchen.de/dataset/d818c8c6-6612-480e-9ca9-68dd56995805/resource/9292d1f9-4ac2-422d-ad6f-ad92070a66e0/download/export\\_redaktions...](https://opendata.muenchen.de/dataset/d818c8c6-6612-480e-9ca9-68dd56995805/resource/9292d1f9-4ac2-422d-ad6f-ad92070a66e0/download/export_redaktions...)

- id: Eindeutige Nummer aus dem Bayernportal
- kurzbeschreibung: Bezeichnung des Onlinedienstes
- url: Link auf die Internetseite zum Onlinedienst
- eigentümerbehoerde: Zuständige Behörde für den Onlinedienst

Tabelle

Einbettung

Add Filter

178 records



Search data ...

Go »

« 1 - 100 »

_id	id	kurzbeschreibung	url	eigentu...
1	79401	Abmeldung ins Ausland	<a href="https://www.buergerservicepor...">https://www.buergerservicepor...</a>	Landesh...
2	43825	Abnahme Fliegender Bauten	<a href="https://www.muenchen.de/die...">https://www.muenchen.de/die...</a>	Landesh...
3	43852	Akademische Beschäftigung (Blaue Karte EU)	<a href="https://service.muenchen.de/i...">https://service.muenchen.de/i...</a>	Landesh...
4	43826	Ampel-Störung melden	<a href="https://www.muenchen.de/die...">https://www.muenchen.de/die...</a>	Landesh...
5	43827	Amtlichen Lageplan bestellen	<a href="https://www.muenchen.de/die...">https://www.muenchen.de/die...</a>	Landesh...
6	43875	An-/ Abmeldung eines Hundes und Befreiung von der Hundesteuer	<a href="https://service.muenchen.de/i...">https://service.muenchen.de/i...</a>	Landesh...
7	43828	Anerkennung für bürgerschaftliches Engagement	<a href="https://www.muenchen.de/die...">https://www.muenchen.de/die...</a>	Landesh...
8	69309	Anfrageformular für Delegationen	<a href="https://service.muenchen.de/i...">https://service.muenchen.de/i...</a>	Landesh...
9	43829	Anmeldung an der Berufsschule	<a href="https://service.muenchen.de/i...">https://service.muenchen.de/i...</a>	Landesh...
10	115468	Anmeldung einer Bestattung oder Überführung (Sterbefallanzeige)	<a href="https://service.muenchen.de/i...">https://service.muenchen.de/i...</a>	Landesh...
11	49319	Antraa auf Arbeitoerwechsel - Änderuna der Nebenbestimmunoen	<a href="htos://service.muenchen.de/i...">htos://service.muenchen.de/i...</a>	Landesh...

# Open Data Portal

Organisationen / IT-Referat / WLAN-Standorte LH München / WLAN Öffentliche Plätze ...

## WLAN Öffentliche Plätze München

Herunterladen | Daten-API

URL: [https://opendata.muenchen.de/dataset/bec8b9e3-0e55-438b-91bd-5f6a781f3efc/resource/df31fe96-0d7d-4d00-b93d-caf9e0e4686b/download/m-wlan\\_standorte\\_k...](https://opendata.muenchen.de/dataset/bec8b9e3-0e55-438b-91bd-5f6a781f3efc/resource/df31fe96-0d7d-4d00-b93d-caf9e0e4686b/download/m-wlan_standorte_k...)

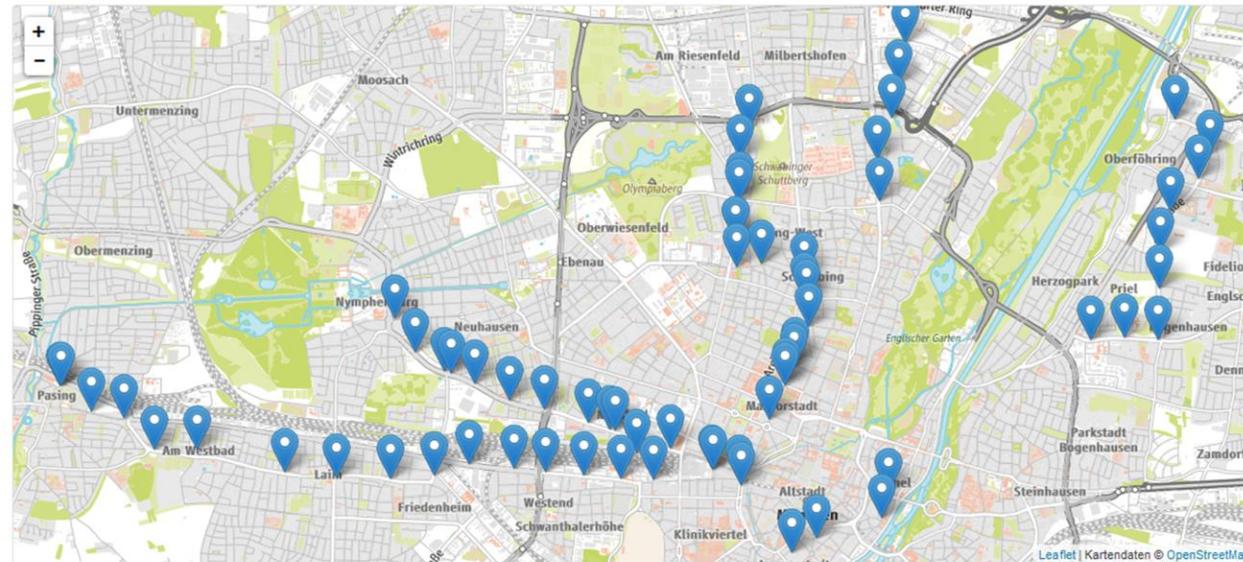
- typ: Öffentlicher Platz, Smarter City, Stadtwerke, Tramlinie, Mobilitätsstation, TOS
- ort: München
- adresse
- anzahl: bezieht sich auf einen Standort (Adresse), nicht auf die Koordinaten
- latitude: Geographische Breite
- longitude: Geographische Länge

TOS = Touristisches Orientierungs System - [Infostelen mit WLAN](#)

Karte | Tabelle | Karte Tramhaltestellen mit freiem WLAN

Einbettung

Add Filter





# Open Data Portal

🏠 / Organisationen / Mobilitätsreferat / **Elektrokleinstfahrzeuge**

## Elektrokleinstfahrzeuge

### Organisation



### Mobilitätsreferat

Mit der Gründung des Mobilitätsreferates am 1. Januar 2021 wurden die Kompetenzen und Zuständigkeiten für die Planung und Steuerung der Mobilität in einer Einheit gebündelt. Das... [mehr erfahren](#)

### Sozial

Twitter

Facebook

### Metadaten

[Link zu Metadaten](#)

Lizenz

Datensatz

Gruppen

Aktivitäten

Verwandt

## Elektrokleinstfahrzeuge

[Rückmeldung](#)

Abstellflächen explizit für E-Tretroller in der Pilotphase. Das Abstellen von E-Tretrollern ist ab August 2022 nur auf den ausgewiesenen Abstellflächen möglich. Die Mietbeendigung außerhalb dieser Abstellflächen wird durch den jeweiligen Anbieter technisch unterbunden. Die Wirkungsweise dieser Abstellflächen wird derzeit evaluiert und Ende 2022 entsprechend bewertet. Anpassungen können sich aus dieser Beurteilung ergeben. Sonstige Abstellflächen: Feste Abstellflächen für E-Tretroller an neuralgischen Punkten auf Datengrundlage der Anbieter. Die Standorte wurden mit den zuständigen Bezirksausschüssen abgestimmt. Fahrverbots- und Parkverbotszonen: Fahrverbots- und Parkverbotszonen, die aufgrund der Verkehrssicherheit und/oder dem gesetzlichen Verbot zur Einfahrt durch Kraftfahrzeuge eingerichtet wurden. Die Anbieter nutzen die rechtlich zulässigen organisatorischen und technischen Möglichkeiten diese Vorgaben einzuhalten

### Daten und Ressourcen



WFS (CSV)

[Entdecke](#)



WFS (GeoJSON)

[Entdecke](#)



WFS (Shape)

[Entdecke](#)



WFS (GML)

[Entdecke](#)



Open Geodata Portal des Geoportals

[Entdecke](#)



Metadaten (XML)

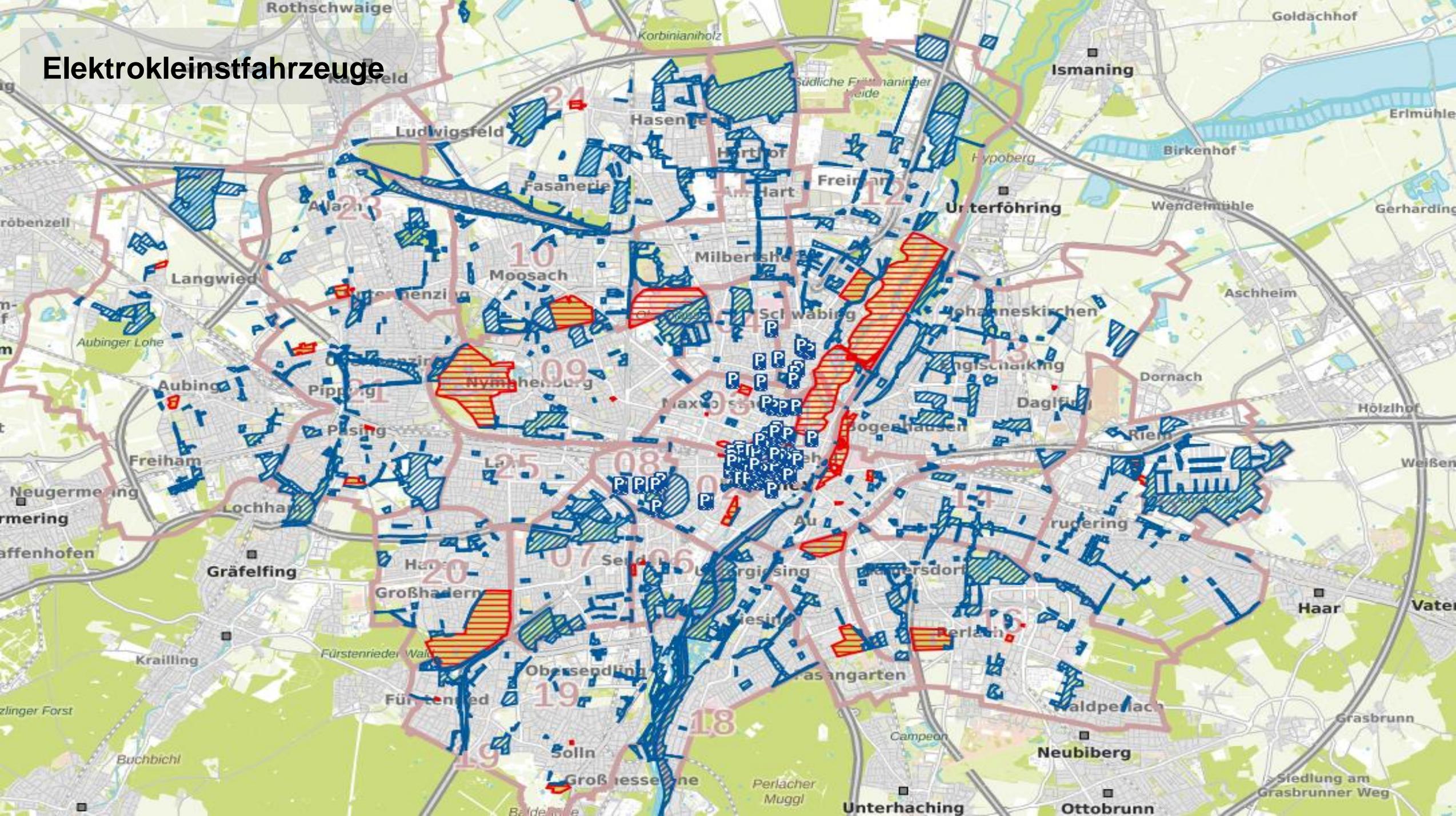
[Entdecke](#)

Digitaler Zwilling ...

Landeshauptstadt Mü...

Verkehrswesen

# Elektrokleinstfahrzeuge



# Oktoberfest Bierpreise 1985 - 2019

Herunterladen

Daten-API

URL: <https://opendata.muenchen.de/dataset/8d6c8251-7956-4f92-8c96-f79106aab828/resource/52fda541-c4dd-4eb6-8f2a-84ca24ffe775/download/oktoberfestbierpreis1...>

Die durchschnittlichen Bierpreise für 1 Maß Bier (1 Liter) in den Festzelten auf dem Oktoberfest (Preise in Euro).

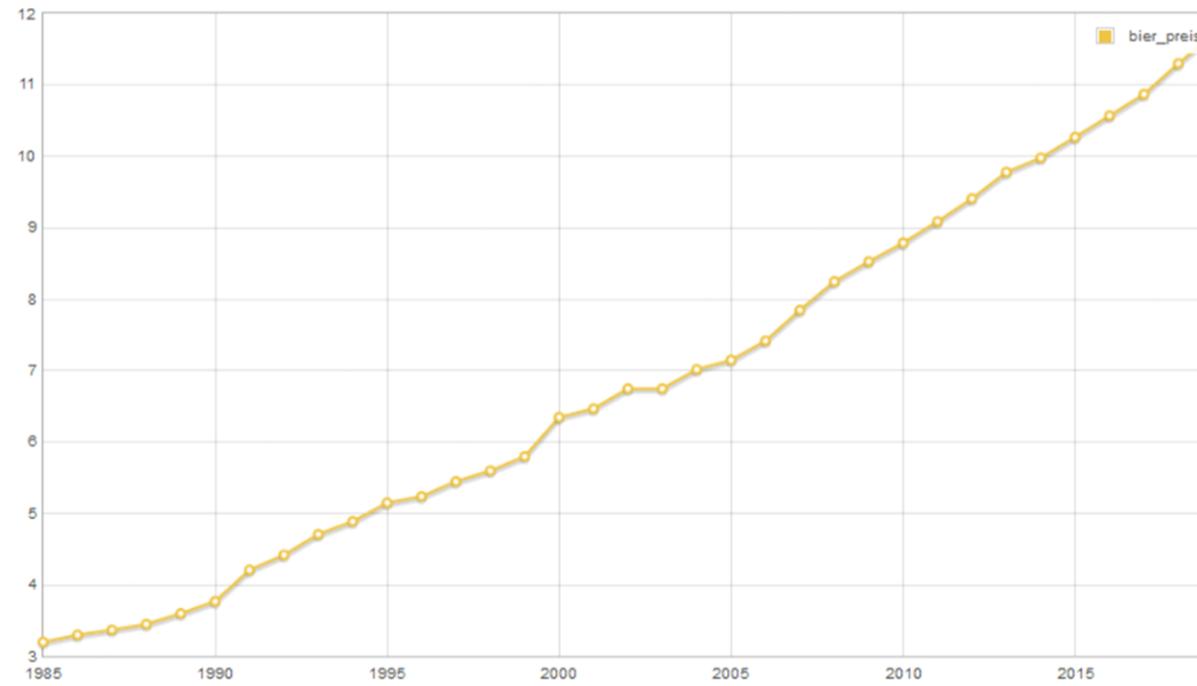
Data Explorer

Einbettung

Add Filter

Grid Graph Map 35 records « 1 - 35 »

Search data ... Go » Filters



Graph Type  
Lines and Points

Group Column (Axis 1)  
jahr

Series A (Axis 2) [Remove]  
bier\_preis

Add Series

## Open Data Portal

### Aktuelles

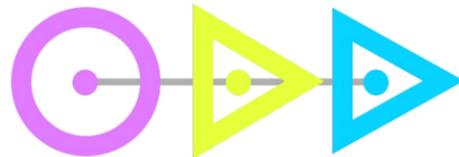
#### Ankündigungen:

- Die Kategorien ([Gruppen](#)) werden mit dem geplanten Umstieg auf den Metadatenstandard DCAT-AP:de demnächst angepasst bzw. geändert.

- [RSS-Feed](#) der Änderungen (atom)

#### Open Data Day München 2023

- 4. März 2023: [Open-Data-Community trifft auf Verwaltung – Nachbericht zum #ODDMUC](#)



### April 2023

- 12.04.2023: Aktualisierung: [B + R Anlagen](#) - jetzt mit Koordinaten
- 11.04.2023: [Daten der Raddauerzählstellen München 2023](#) aktualisiert (März-Werte)

### März 2023

- 15.03.2023: Neues Datensatz: [Community-Posts](#) aus der Rad-App Citywise
- 14.03.2023: Neuer Datensatz: [Fahrradstraßen](#)
- 14.03.2023: Neuer Datensatz: [Radschnellverbindungen](#)
- 14.03.2023: [Digitale Stadtkarte](#) der Landeshauptstadt München
- 13.03.2023: [Daten der Raddauerzählstellen München 2023](#) aktualisiert (Februar-Werte)
- 10.03.2023: Neuer Datensatz: [Hallensportprogramm](#)
- 10.03.2023: Neuer Datensatz: [Munich IT Dashboard](#)
- 02.03.2023: Reaktivierung [Amtlicher Stadtplan](#) der Landeshauptstadt München
- 02.03.2023: [Aktuelle Luftbilder](#) der Landeshauptstadt München Bodenauflösung 20cm
- 01.03.2023: Neuer Datensatz: [Daten der Raddauerzählstellen München - Jahreszahlen 2008 - 2022](#)

### Februar 2023

- 28.02.2023: Reaktivierung [Aktuelle Luftbilder](#) der Landeshauptstadt München Bodenauflösung 60cm
- 16.02.2023: Neue GeoDaten/Services: [Liste aller GeoDaten/Services](#)

## 10 Anwendungen gefunden

Ergebnisse filtern



### Visueller Radverkehr

Visuelle Grafiken helfen dabei, Informationen zugänglicher und schneller begreifbar zu machen. Bilder können auf einen Blick komplexe Zusammenhänge zeigen und somit helfen...  
24 Datensätze



### BR24-Datenanalyse: Ein Fünftel mehr Radfahrer in München

Auswertung der Raddauerzählstellen.  
45 Datensätze



### Parkhäuser in München via JSON & XSLT

Verarbeitung von JSON-Daten mit aktuellen XSLT-Techniken am Beispiel "Datensatz der in München verfügbaren Parkhäuser"  
1 Datensatz



### A brief analysis of available open data on Oktoberfest in Munich

"My motivation to perform the analysis is firstly to explore an interesting data set, but also to test my hopefully new publishing workflow involving (1) R Notebook and (2)...  
1 Datensatz



### Munich Bike Data Info Graphic

Eine Analyse der Daten der Raddauerzählstellen München und eine Zusammenfassung in Form einer Info-Grafik.  
3 Datensätze



### Oktoberfest Analysis Part II

Everybody knows the Oktoberfest which takes place in Munich every year. In this blog post series we are going to look into a public available dataset and try to gain some...  
1 Datensatz



### Oktoberfest Analysis Part I

"Everybody knows the Oktoberfest which takes place in Munich every year. In this blog post series we are going to look into a public available data set and try to gain some...  
1 Datensatz



### Wo ist Markt in München?

Wo ist gerade Markt in München? - Plattform von Code für Germany, Anpassung für München von Mario Haim.  
Keine Datensätze



### Offener Haushalt

Visualisierung des Ergebnishaushalles der Landeshauptstadt München 2018 bei offenerhaushalt.de  
1 Datensatz



### Isar App

App zur Isar-Kampagne "Wahre Liebe ist"  
1 Datensatz

# Lizenzierung



Landeshauptstadt  
München

Lizenzen regeln die Weiterverwendung von veröffentlichten Daten.

**Datenlizenz Deutschland – Namensnennung – Version 2.0**

<https://www.govdata.de/dl-de/by-2-0>

**Creative Commons**

<https://creativecommons.org/licenses/?lang=de>



**Open Data Bonn** ✓

@OpenDataBonn



Seit zwei Jahren stellen wir [#OpenData](#) nach [#CC0](#) gemeinfrei zu Verfügung. Folgende Bedenken haben sich seitdem bewahrheitet:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

1:43 nachm. · 22. Aug. 2017

---

**208** Retweets   **22** Zitate   **333** „Gefällt mir“-Angaben

# Das Datenportal für Deutschland

Open Government: Verwaltungsdaten transparent, offen und frei nutzbar

Nach Datensätzen suchen

Suchen

Erweiterte Suche

Kartensuche



78536

Datensätze



24

Anwendungen



109

Blogbeiträge



GovData  
hat retweetet

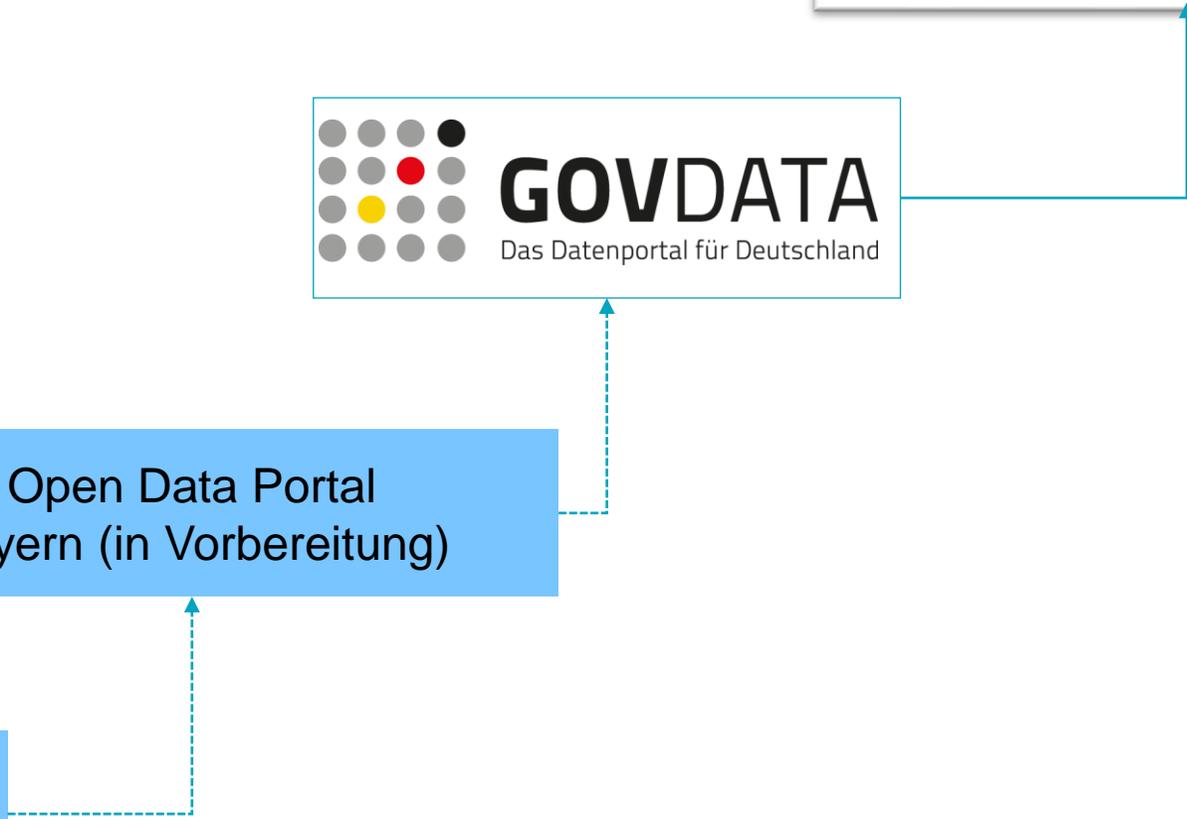
15. Feb. 2023

RT @OKFN: Planning to host Open  
Data Day(s) events and activities?  
Need funds to host e...



Open Data Portal  
Bayern (in Vorbereitung)

Open Data Portal  
München



- **Data Catalog Vocabulary - Application Profile**
- gemeinsames deutsches Metadatenmodell zum Austausch von offenen Verwaltungsdaten
- basiert auf internationalen Standards
- <https://www.dcat-ap.de/>
- <https://www.dcat-ap.de/def/dcatde/2.0/spec/>

## Das Kommunale Open-Data-Netzwerktreffen



<https://www.bertelsmann-stiftung.de/de/unsere-projekte/daten-fuer-die-gesellschaft>



# Open Data Day München 2023



- **Ausbau Open Daten Portal**
  - Umstieg auf DCAT-AP.de → Bayern/GovData.de
  - Schnittstellen und Automatisierung
  - Verbesserte Visualisierung
- Prozess der **Datenveröffentlichung** optimieren
- Zusammenspiel mit Smart City Projekten
- Interne und externe **Öffentlichkeitsarbeit**:  
u.a. Handreichungen und Checklisten, Veranstaltungen
- Zusammenarbeit mit anderen Städten und der Community

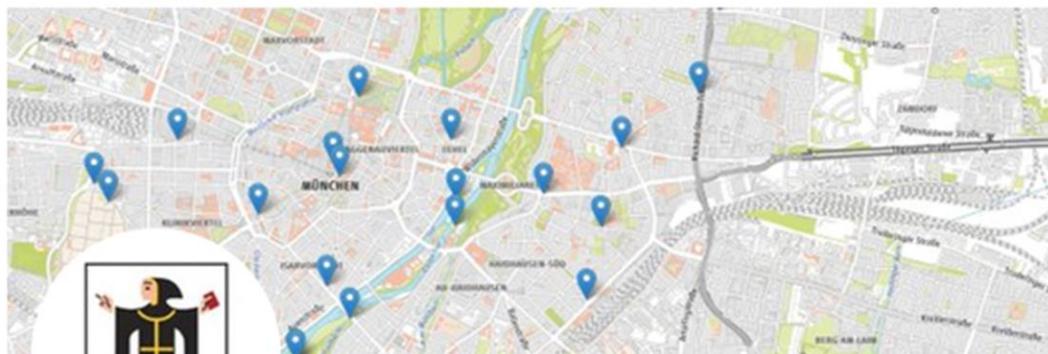
Stadt<entwickler />\*  
nutzen offene Daten um  
ihre Stadt zu verbessern

CODE A DIFFERENCE: NUTZ' DEINE FÄHIGKEITEN UM DEINE STADT ZU VERBESSERN!



## OpenData München

533 Tweets



Profil bearbeiten

### OpenData München

@opendata\_muc

Landeshauptstadt München: Das E-/Open-Government-Projekt twittert zu #opendata Impressum: [stadt.muenchen.de/infos/impressu...](http://stadt.muenchen.de/infos/impressu...)

München [opendata.muenchen.de](http://opendata.muenchen.de) Seit November 2014 bei Twitter

164 Folge ich 1.334 Follower

[https://twitter.com/opendata\\_muc](https://twitter.com/opendata_muc)

## RSS-Feed

- Kürzlich geänderte oder neue Datensätze abonnieren: <https://opendata.muenchen.de/feeds/dataset.atom>
- Ein spezieller Datensatz wurde geändert: [https://opendata.muenchen.de/feeds/custom.atom?q=name:\[name-of-specific-dataset\]](https://opendata.muenchen.de/feeds/custom.atom?q=name:[name-of-specific-dataset])
- Ein Datensatz mit einem bestimmten Schlagwort wurde geändert oder hinzugefügt: [https://opendata.muenchen.de/feeds/tag/\[name-of-tag\].atom](https://opendata.muenchen.de/feeds/tag/[name-of-tag].atom)

<https://opendata.muenchen.de/pages/hilfe>

Startseite | Bezirksausschüsse | Benachrichtigungen | Termine | Personen | Mehr

Startseite / Themen / Schlagwort

### Anträge und Vorlagen mit dem Schlagwort "Open Data"

Fußgänger brauchen mit Sicherheit VI ...auch mal ein „Stilles Örtchen“	
Antrag   Antwortschreiben	CSU mit FREIE WÄHLER, 30.01.
Walkability erhöhen und Zufußgehen in München fördern VI: Sitzbänke erfassen und Daten öffentlich zugänglich machen	
Antrag   Antwortschreiben	CSU mit FREIE WÄHLER, 29.01.

[https://www.muenchen-transparent.de/themen/schlagwort/93\\_Open+Data](https://www.muenchen-transparent.de/themen/schlagwort/93_Open+Data)

E-Mail: [data.opengov@muenchen.de](mailto:data.opengov@muenchen.de)



## Open Data Day München 2023

---

Ausgewählte Links und Datenquellen



[t1p.de/oddmuc23pad](https://t1p.de/oddmuc23pad)

# Folgen Sie unseren Kanälen.



Landeshauptstadt  
München



[www.muenchen.digital](http://www.muenchen.digital)



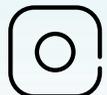
[www.youtube.com/muenchendigital](http://www.youtube.com/muenchendigital)



[it-referat-muenchen](https://www.linkedin.com/company/it-referat-muenchen)



[@MuenchenDigital](https://twitter.com/MuenchenDigital)



[@muenchen.digital](https://www.instagram.com/muenchen.digital)

München.  
**Digital. Erleben.**