

ODD 2026 Daten - lokal gehostet

Herausgeber: Verschiedene Quellen - u.a. Stadt Karlsruhe, LUBW, OK Lab

Themen: Offene Daten

Format: Verschiedene, siehe Datensteckbriefe

Größe: 16GB

Kurzbeschreibung:

Die Daten für die Hack Days 2026 sind lokal abrufbar via WLAN. Auf das WLAN mit der ESSID FreedomBoxwlan0 kann mit dem Passwort freedombox123 verbunden werden, Mobilgeräte können den QR code nutzen. Die Daten können als Netzwerk-Dateisystem (CIFS,Samba, Windows Share) eingebunden werden von \ok-freedombox (Windows) oder smb://ok-freedombox.local (Linux und Mac), oder via Browser <https://ok-freedombox.local/share/oklabpublic/>



WLAN
FreedomBoxwlan0
freedombox123
<https://ok-freedombox.local/share/oklabpublic/>

Ansprechpartner: Martin Weis (OK Lab), Thomas Hauenstein (Liegenschaftsamt Karlsruhe)

Verwendungszwecke: Hack Days Datenquelle

Download: <http://ok-freedombox.local/share/oklabpublic/>



3D-Stadtmodell Karlsruhe

Herausgeber: Liegenschaftsamt Karlsruhe

Themen: Stadtplanung, Geodaten

Format: cityjson, citygml, glb

Größe: 3GB

Kurzbeschreibung:

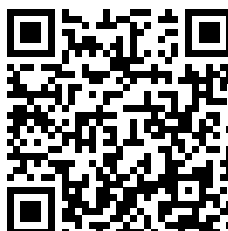
Karlsruhe in 3D erkunden: Alle Gebäude stehen als LoD2 (Levels of Detail 2) bereit. Die 3D-Daten können in eigenen Anwendungen verwendet werden. Einfacher Beispielcode für Konvertierung in GLB Meshes (ohne Texturen) ist vorhanden.



Ansprechpartner: Andreas Kugel (OK Lab), Thomas Hauenstein (Liegenschaftsamt Karlsruhe)

Verwendungszwecke: Digital Twin, Mini-City Projekte, 3D-Visualisierungen

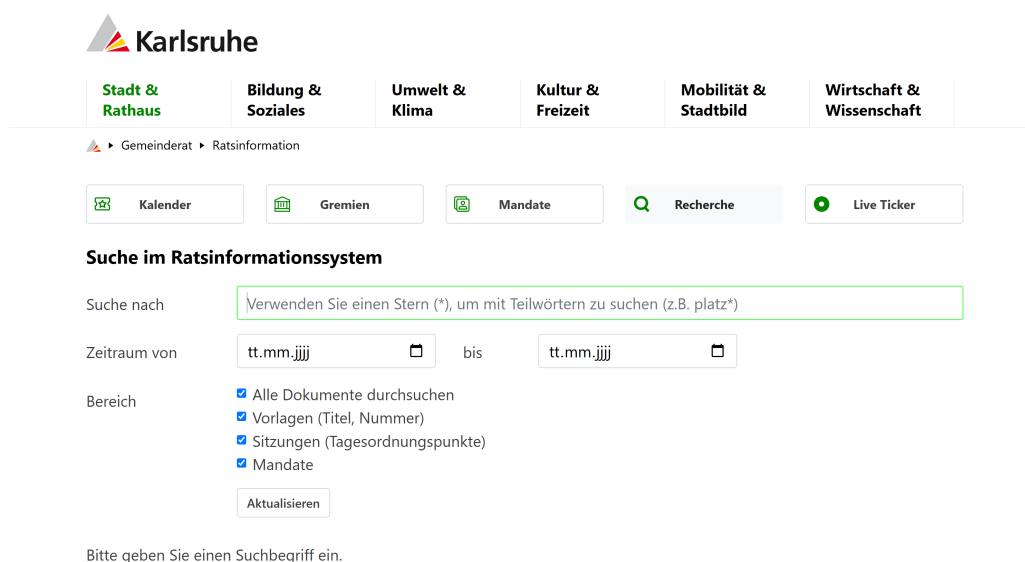
Download: [https://my.hidrive.com/share/10.0hxq4we#\\$/ka-3d](https://my.hidrive.com/share/10.0hxq4we#$/ka-3d)



Ratsinformationssystem Karlsruhe

Herausgeber: Stadt Karlsruhe**Themen:** Politik, Transparenz**Format:** PDF, Text, Json, MySQL Datenbank, Embedding-Vektoren**Größe:** 7GB**Kurzbeschreibung:**

Im Ratsinformationssystem gibt es Volltexte politischer Beschlüsse (Ergebnisse aus dem Gemeinderat). Wir wollen diese besser durchsuchbar machen, beispielsweise mit einem KI-Chatbot auf RAG Basis. Die RIS-Daten werden über eine Oparl-API zur Verfügung gestellt. Diese Api wird auch in anderen Städten verwendet. Wir haben die Rohdaten, die via Oparl erhältlich sind, abgerufen und nachverarbeitet. Diese Daten liegen im JSON Format Format vor. Wir haben dann alle referenzierten PDF Dokumente (ca 40000) abgerufen und in Markdown umgewandelt, sowie Tabellen extrahiert (beides sofern möglich). Die Markdown Texte wurde mit einem Sprachmodell zusammengefasst. Daraus wurden Embedding-Vektoren erzeugt. Wir haben versucht, das ursprüngliche Datenmodell in einer MySql Datenbank zu rekonstruieren. Es stehen somit verschiedene Möglichkeiten zur Verarbeitung bereit.



The screenshot shows the web interface of the Ratsinformationssystem Karlsruhe. At the top, there is a navigation bar with the city logo and several menu items: Stadt & Rathaus, Bildung & Soziales, Umwelt & Klima, Kultur & Freizeit, Mobilität & Stadtbild, and Wirtschaft & Wissenschaft. Below this, there is a breadcrumb trail: Gemeindeirat > Ratsinformation. A row of buttons includes Kalender, Gremien, Mandate, Recherche, and Live Ticker. The main section is titled 'Suche im Ratsinformationssystem'. It features a search input field with a placeholder text: 'Verwenden Sie einen Stern (*), um mit Teilwörtern zu suchen (z.B. platz*)'. Below the search field, there are two date pickers for 'Zeitraum von' and 'bis', both set to 'tt.mm.jjjj'. A 'Bereich' section contains four checked checkboxes: 'Alle Dokumente durchsuchen', 'Vorlagen (Titel, Nummer)', 'Sitzungen (Tagesordnungspunkte)', and 'Mandate'. An 'Aktualisieren' button is located below these checkboxes. At the bottom, a message reads: 'Bitte geben Sie einen Suchbegriff ein.'

Ansprechpartner: Wolfgang Radke, Jaro Eiermann, Andreas Kugel (OK Lab)**Verwendungszwecke:** Large-language Model (LLM), RAG, Politische Analysen**Download:** [https://my.hidrive.com/share/10.0hxq4we#\\$/ka-ris](https://my.hidrive.com/share/10.0hxq4we#$/ka-ris)

DatenPortale KA + GovData

Herausgeber: Stadt Karlsruhe, Govdata.de

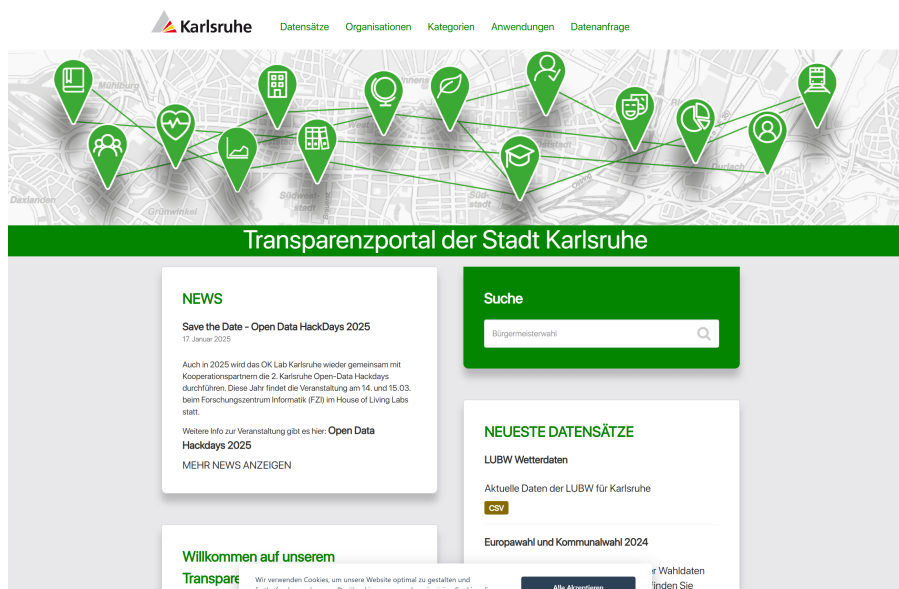
Themen: Open Data, Verwaltung, Demografie, Migration

Format: Verschiedene

Größe: KA: 768 Datensätze, Govdata: ca 500000 Datensätze

Kurzbeschreibung:

Das Transparenzportal (transparenz.karlsruhe.de) ist die zentrale Anlaufstelle für offene Daten und Dokumente der Stadt Karlsruhe. Wir haben alle verfügbaren Metadaten und Datensätze heruntergeladen. Wir haben außerdem ein paar Aufgabenstellungen formuliert, man könnte beispielsweise die Altersstruktur (in versch. Stadtteilen) analysieren, das Verhältnis von Männern und Frauen vergleichen, die Alterspyramide untersuchen, schrumpfende und wachsende Ortsteile identifizieren oder Familienfreundliche Gebiete finden. Auch Bevölkerungsbewegungen und Migration könnten analysiert werden. Wie ist das Verhältnis zwischen Ausländern, Menschen mit Migrationshintergrund und Bundesbürgern, erkennt man Unterschiede oder Trends in den Daten? Im Ordner 'tasks' findest du die für diese Fragen relevanten Datensätze. Govdata.de ist ein ähnlicher Datenkatalog auf Bundesebene, der von verschiedenen Behörden und Institutionen gefüllt wird. Es gibt dort ca 500000 Datensätze, die sich mit verschiedensten Themen beschäftigen. Es könnte spannend sein, hier nach interessanten Datensätzen zu suchen, die sich mit Karlsruhe beschäftigen, oder auch bundesweite Daten zu analysieren, um daraus Erkenntnisse für Karlsruhe zu gewinnen. Aufgrund der großen Anzahl an Datensätzen haben wir hier nur die Metadaten abgerufen. Die einzelnen Ressourcen können bei Bedarf manuell von der Originalquelle bezogen werden.



Ansprechpartner: Wolfgang Radke, Michael Riedmüller (OK Lab Karlsruhe)

Verwendungszwecke: Analysen rund um Karlsruhe

Download: [https://my.hidrive.com/share/10.0hxq4we#\\$/DatenPortale](https://my.hidrive.com/share/10.0hxq4we#$/DatenPortale)



Umweltdaten

Herausgeber: LUBW, Stadt Karlsruhe, Sensor Community, CycleSense

Themen: Umwelt, Open Data, Klima, Gesellschaft

Format: PDF, Tabellen

Größe: Unterschiedliche Größenordnungen, teilweise sehr groß

Kurzbeschreibung:

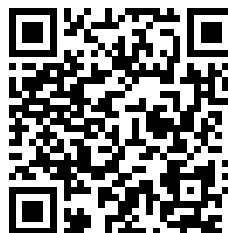
Es gibt eine Vielzahl von Umweltdaten, die von verschiedenen Stellen bereitgestellt werden. Die LUBW (Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg) stellt beispielsweise Daten zu Luftqualität, Wasserqualität und anderen Umweltparametern bereit. Die Stadt Karlsruhe hat ebenfalls Umweltdaten, beispielsweise zu Luftqualität an verschiedenen Messstellen in der Stadt. Es gibt auch Community-basierte Projekte wie Sensor Community oder CycleSense, die Umweltdaten sammeln und bereitstellen. Diese Daten können genutzt werden, um Umweltbedingungen zu analysieren, Veränderungen im Zeitverlauf zu beobachten oder auch um die Auswirkungen von Maßnahmen zu bewerten.



Ansprechpartner: Lisa Hahn-Wörnle, Stefan Jergentz, Andreas Kugel (OK Lab Karlsruhe)

Verwendungszwecke: Analysen, Monitoring, Bewertung von Umweltdaten

Download: [https://my.hidrive.com/share/10.0hxq4we#\\$/UmweltDaten](https://my.hidrive.com/share/10.0hxq4we#$/UmweltDaten)



Mobilität

Herausgeber: Stadt Karlsruhe, Mobidata BW

Themen: Mobilität, Open Data, Verwaltung

Format: CSV, JSON, Andere

Größe: TBA: ca 50 Datensätze. Mobidata: ca 800 Datensätze

Kurzbeschreibung:

Das Tiefbauamt Karlsruhe stellt über das Transparenzportal eine Reihe von Daten zum Thema Mobilität bereit. Diese Daten werden auch an die überregionale Stelle Mobidata-BW geliefert. Zu den Daten des TBA zählen folgende Themenbereiche: Sharing (Leihräder, E-Scooter, Carsharing), Parkhäuser (Belegungsdaten), Baustellen (Daten zu Baustellen und Sperrungen). Mobidata-BW liefert Daten über eine CKAN-API aus. Diese haben wir abgerufen, es stehen Daten und Metadaten zur Verfügung



Ansprechpartner: Marco Schrumpf (TBA Karlsruhe), Patrick Schultz (FZI), Andreas Kugel (OK Lab)

Verwendungszwecke: Analysen rund um Mobilität in Karlsruhe und BW, z.B. Nutzung von Sharing-Angeboten, Auswirkungen von Baustellen auf die Mobilität, Parkhausbelegung, etc.

Download: [https://my.hidrive.com/share/10.0hxq4we#\\$/Mobilit%C3%A4t](https://my.hidrive.com/share/10.0hxq4we#$/Mobilit%C3%A4t)



Barrierefreiheit

Herausgeber: Stadt Karlsruhe, Sozialhelden, OSM

Themen: Barrierefreiheit

Format: GeoJSON, Andere

Größe: Unterschiedlich

Kurzbeschreibung:

Information zu Barrierefreiheit in Karlsruhe von verschiedenen Quellen. TP, Liegenschaftsamt, AccessibilityMap (Sozialhelden), OSM. In den Beispieldaten des Liegenschaftsamtes wird erkennbar, welche Angaben wichtig sind.



Ansprechpartner: Andreas Kugel (OK Lab)

Verwendungszwecke: Status Barrierefreiheit in Karlsruhe, z.B. Zugänglichkeit von öffentlichen Gebäuden, Verkehrsmitteln und Infrastruktur

Download: [https://my.hidrive.com/share/10.0hxq4we#\\$/barrierefrei](https://my.hidrive.com/share/10.0hxq4we#$/barrierefrei)

