



Geodatendienste für den Katastrophenschutz

Geodatendienste für den Katastrophenschutz

Art. 1 BayKSG Aufgabe

(1) Die Katastrophenschutzbehörden haben die Aufgabe, **Katastrophen** abzuwehren und die dafür notwendigen **Vorbereitungsmaßnahmen** zu treffen (Katastrophenschutz).

Geografisches Katastrophenschutz-Informationssystem



Zielsetzung

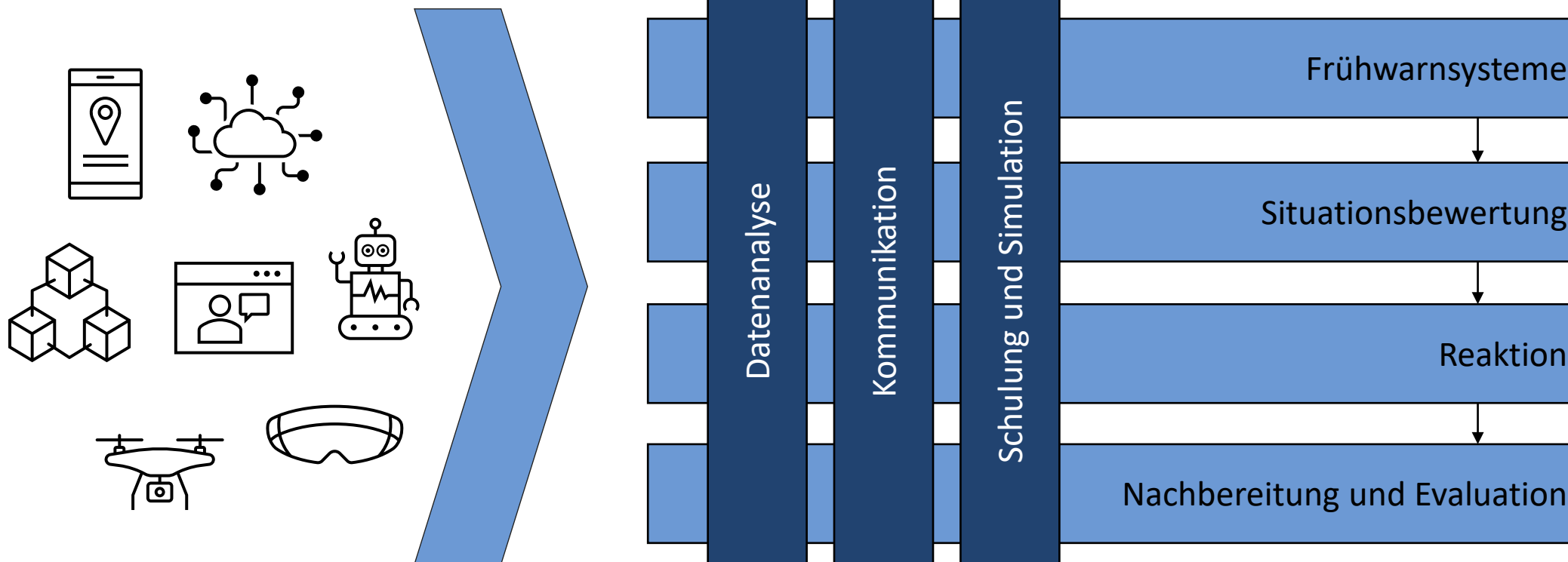
Unterstützung der Katastrophenschutzbehörden bei **Planungsaufgaben** und der **Bewältigung** von Katastrophen:

- ▶ Erfassung von personellen und materiellen Katastrophenschutz-Ressourcen
„Katastrophenschutz - Suchmaschine“

- ▶ Darstellung von möglichen **Gefahrenpotentialen** und von **Einrichtungen mit „besonderem Schutzbedarf“**, z.B. Schulen, Kindertagesstätten, Seniorenheime, Krankenhäuser



Digitale Transformation – Anwendung & Bausteine



K-Plan – Organisationen, Ansprechpartner, Geographische Punkte

GeoKAT K-Plan Besondere Schadenslage K-Sonderpläne Karte Archiv Adressbuch Administration Statistik Christian Haas

K-Plan

K-Plan der Dienststelle: StMI

1. KATASTROPHENSCHUTZBEHÖRDE
2. EINSATZKRÄFTE/-ORGANISATIONEN
3. BEHÖRDEN - DIENSTSTELLEN - ÖFFENTLICHE/PRIVATE EINRICHTUNGEN

3.1 Behörden - und öffentliche Einrichtungen (799)

- 3.1.1 Allgemeine Innere Verwaltung (621)
- 3.1.2 Bergbehörden (117)
- 3.1.3 Bundeswehr
- 3.1.4 Deutscher Wetterdienst (DWD)
- 3.1.5 Ernährung, Landwirtschaft, Forsten (59)
 - 3.1.5.1 StIMELF (1)
 - 3.1.5.2 Staatsforsten (1)
 - 3.1.5.3 Nationalparkverwaltung
 - 3.1.5.4 Ämter für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten (AELF) (57)
 - Amt für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten Abensberg**
 - Amt für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten Ansbach
 - Amt für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten Augsburg
 - Amt für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten

ORGANISATION (BETRIEB)

Bezeichnung: Amt für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten Abensberg
Leitung

Bezeichnung lang: Amt für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten Abensberg
Organisation wird bei allen Dienststellen angezeigt: Ja

Private Bemerkung der Dienststelle

ERREICHBARKEIT

Telefon: +49 9443 704-0
E-Mail: poststelle@aelf-ab.bayern.de
Telefax: +49 9443 704-155
Web: http://www.aelf-ab.bayern.de

ADRESSE

Strasse: Adolf-Kolping-Platz 1
PLZ: 93326
Stadt: Abensberg
Land:

K-Plan

Christian Haas

- 1.2.4.4. Ansprechpartner FÜGK
- 1.2.5.5. Ansprechpartner FÜGK
- 1.2.6.6. Ansprechpartner FÜGK
- 1.2.7.7. Ansprechpartner FÜGK
- 1.2.8.8. Ansprechpartner FÜGK
- 1.2.9.9. Ansprechpartner FÜGK

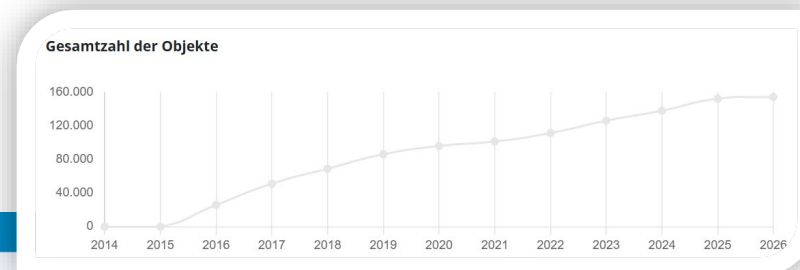
1.3 Führungsgruppe Katastrophenschutz (FÜGK) (4)

- 1.3.1 Ständige Mitglieder (4)
 - 1.3.1.1 Leitung (1)
 - 1.3.1.2 Arbeitsbereich Führungsassistenz
 - 1.3.1.3 Arbeitsbereich Innerer Dienst
 - 1.3.1.4 Arbeitsbereich Kommunikation (KommFÜ)
 - 1.3.1.5 Arbeitsbereich Sichtung
 - 1.3.1.6 Arbeitsbereich Maßnahmen zur Ereignisbewältigung (Einsatz) (3)

Christian Haas

- Eva Mayer
- Philipp Wolfrum

- 1.3.1.7 Arbeitsbereich Lage und Dokumentation
- 1.3.1.8 Arbeitsbereich Bevölkerungsinformation und Medienarbeit (BuMa)
- 1.3.2 FÜGK ereignisspezifische Mitglieder
- 1.4 Örtliche Einsatzleitung
- 1.5 Standort(e) der FÜGK



Christian Haas

ANSPRECHPARTNER

Anrede / Akad. Grad	Name	Geburtsdatum	Bemerkung
Herr / ---	Christian Haas	---	

Private Bemerkung der Dienststelle

ERREICHBARKEIT

Dienstlich Privat

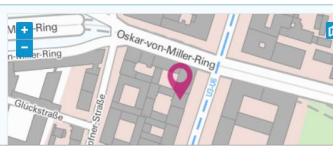
Telefon: +49 89 2192-2890
E-Mail: christian.haas@stmi.bayern.de
Telefax: +49 89 2192-12890

ADRESSE

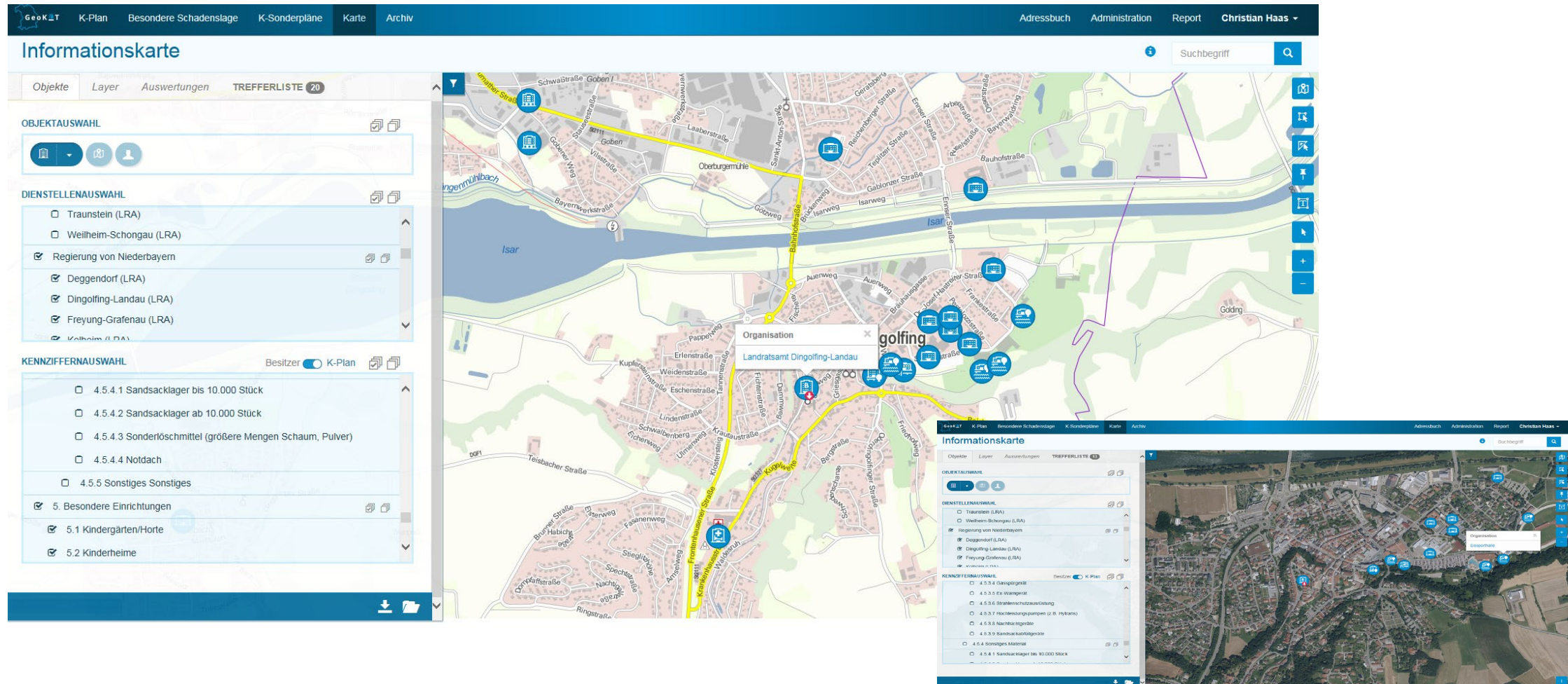
Dienstlich Privat

Strasse: Ludwigstraße 9
PLZ: 80539
Stadt: München
Land: Deutschland

Beschreibung



Karte – Anzeige von Objekten



The screenshot displays the GeoKAT web application interface. At the top, there is a navigation bar with tabs for 'K-Plan', 'Besondere Schadenslage', 'K-Sonderpläne', 'Karte', and 'Archiv'. The user is logged in as 'Christian Haas'. The main area is titled 'Informationskarte' and features a search bar with the text 'Suchbegriff'. Below the search bar, there are three filter panels on the left:

- OBJEKTAUSWAHL:** Includes icons for buildings, a person, and a location pin.
- Dienststellenauswahl:** A list of administrative regions with checkboxes:
 - Traunstein (LRA)
 - Weilheim-Schongau (LRA)
 - Regierung von Niederbayern
 - Deggendorf (LRA)
 - Dingolfing-Landau (LRA)
 - Freyung-Grafenau (LRA)
 - Kelheim (LRA)
- Kennzifferauswahl:** A list of hazard codes with checkboxes:
 - 4.5.4.1 Sandsacklager bis 10.000 Stück
 - 4.5.4.2 Sandsacklager ab 10.000 Stück
 - 4.5.4.3 Sonderlöschmittel (größere Mengen Schaum, Pulver)
 - 4.5.4.4 Notdach
 - 4.5.5 Sonstiges Sonstiges
 - 5. Besondere Einrichtungen
 - 5.1 Kindergärten/Horte
 - 5.2 Kinderheime

The main map area shows a street map of a town near the Isar river. A yellow line highlights a specific path or route. A pop-up window titled 'Organisation' is open over a building, displaying 'Landratsamt Dingolfing-Landau'. On the right side of the map, there is a vertical toolbar with various navigation and interaction icons. At the bottom right, there is a smaller inset window showing a satellite view of the same area, with the same filter panels overlaid on it.

Karte – Gebiete und Einwohnermeldedaten

GeoKAT K-Plan Besondere Schadenstage K-Sonderpläne Karte Arch Adressbuch Administration Report Christian Haas

Informationskarte

Objekte Layer Auswertungen TREFFERLISTE 13

EINWOHNER (AKDB Einwohnermeldedaten)

Alter	Anzahl	♂	♀
0-2:	39	17	22
3-11:	87	43	44
12-17:	51	24	27
18-45:	773	455	318
46-67:	429	231	198
68-77:	136	66	70
78+:	227	66	161
Gesamt:	1742	902	840

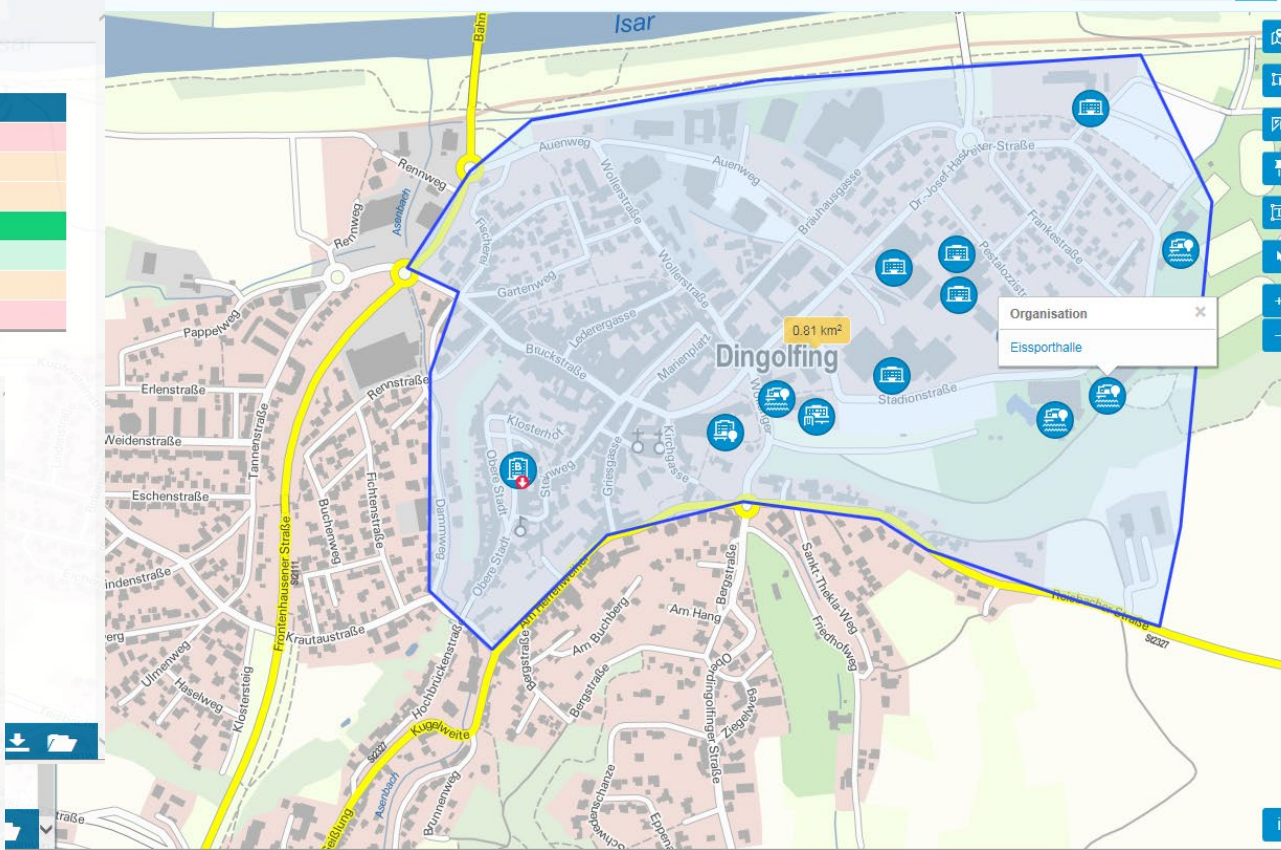
Objekte Layer Auswertungen TREFFERLISTE 13

GEFUNDENE TREFFER

Name

- Volksschule Dingolfing-Altstadt
- Hans-Glas-Schule, Staatl. Berufsschule Dingolfing
- Schülerwohnheim Dingolfing
- Herzog-Tassilo-Realschule
- Isar-Wald-Stadion
- Herzog-Georg-Schule Sonderpädagogisches Förderzentrum Dingolfing
- Eissporthalle
- Bürgerheim Dingolfing
- Kindergarten St. Johannes
- Jugendzentrum Dingolfing
- Caprima Dingolfing
- Gymnasium Dingolfing

Alle Elemente anzeigen



Karte – Betroffene und Ressourcenermittlung

GeoKAT K-Plan Besondere Schadenslage K-Sonderpläne Karte KEZ Adressbuch Administration Report Rüdiger Hajduk (Entwicklung)

Informationskarte Suchbegriff

Objekte Layer Auswertungen TREFFER 58

Betroffene

5.3 Schulen (2)

Organisation	Anzahl Personen	Details
Stadt Bamberg - VHS Bamberg Stadt	300	je nach Belegung, 150 - 300 Schüler im Haus und 20 Lehrer + Verwaltung
Sprachinstitut TREFFPUNKT Bamberg	40	bis zu 40 Schüler und bis zu 10 Lehrer, ausländische Studenten
Summe	340	

5.26.8 Museum/Kulturgüter (1)

5.11 Hotels (4)

5.2 Kinderheime (2)

Ressourcen

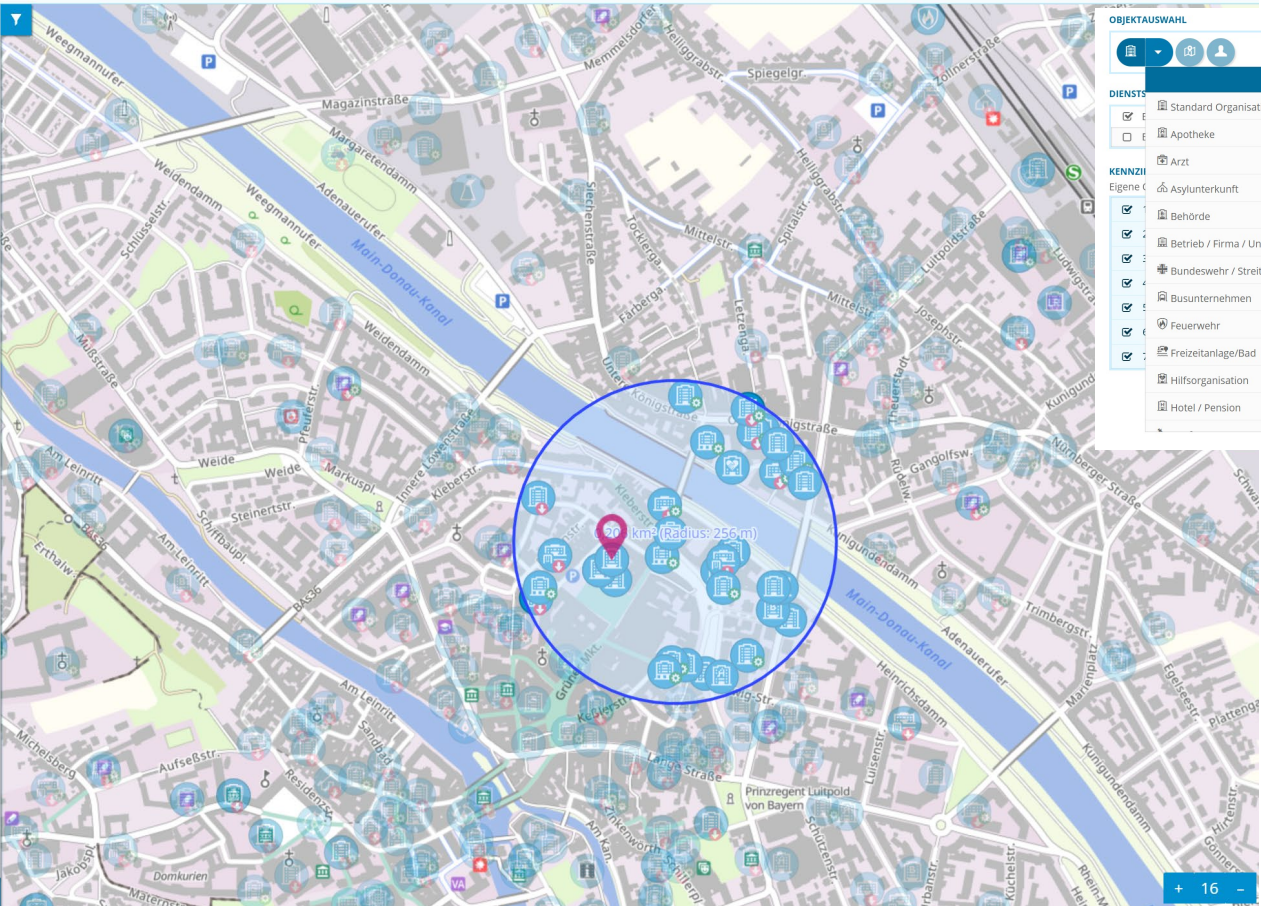
4.1.4.1 Saal oder Raum zur Unterbringung von Personen (15)

4.1.4.2 Turn-/Sporthalle (2)

4.2.5.1 Kantine/Mensa/Gastronomie (4)

5.26.7 Kirchen, Glaubensgemeinschaften (1)

4.2.1.3 Bäckereien (7)



OBJEKTAUSWAHL

Dienstleistungen

- Standard Organisation
- Apotheke
- Arzt

Kennzeichen

- Asylunterkunft
- Behörde
- Betrieb / Firma / Unternehmen
- Bundeswehr / Streitkräfte
- Busunternehmen
- Feuerwehr
- Freizeitanlage/Bad
- Hilfsorganisation
- Hotel / Pension

km² (Radius: 250m)

+ 16 -

Karte – Zeichen und Messwerkzeuge

GeoKAT K-Plan Besondere Schadenslage K-Sonderpläne Karte Archiv Adressbuch Administration Report Christian Haas

Informationskarte

Objekte Layer Auswertungen TREFFERLISTE 13

Suchbegriff

OBJEKTAUSWAHL


DIENSTELLENAUSWAHL

- Deggendorf (LRA)
- Dingolfing-Landau (LRA)
- Freyung-Grafenau (LRA)
- Kelheim (LRA)
- Landshut (LRA)
- Landshut (Stadt)

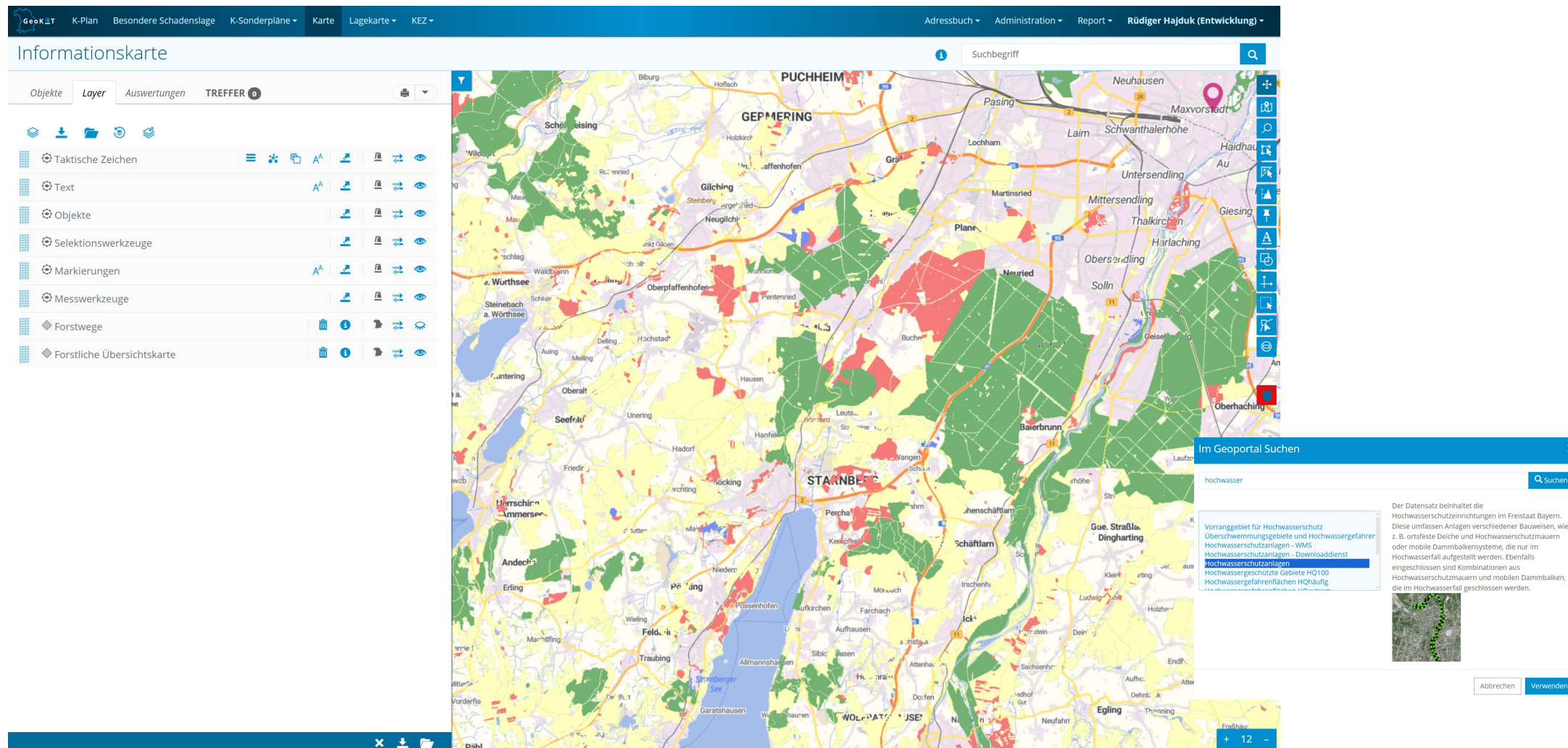
KENNZIFFERNAUSWAHL

Besitzer K-Plan

- 4.5.5 Sonstiges Sonstiges
- 5. Besondere Einrichtungen
 - 5.1 Kindergärten/Horte
 - 5.2 Kinderheime
 - 5.3 Schulen
 - 5.4 Seniorenheime/Einrichtungen für Menschen mit Behinderung
 - 5.5 Krankenhäuser
 - 5.6 Asylbewerber-/Flüchtlingsunterkünfte

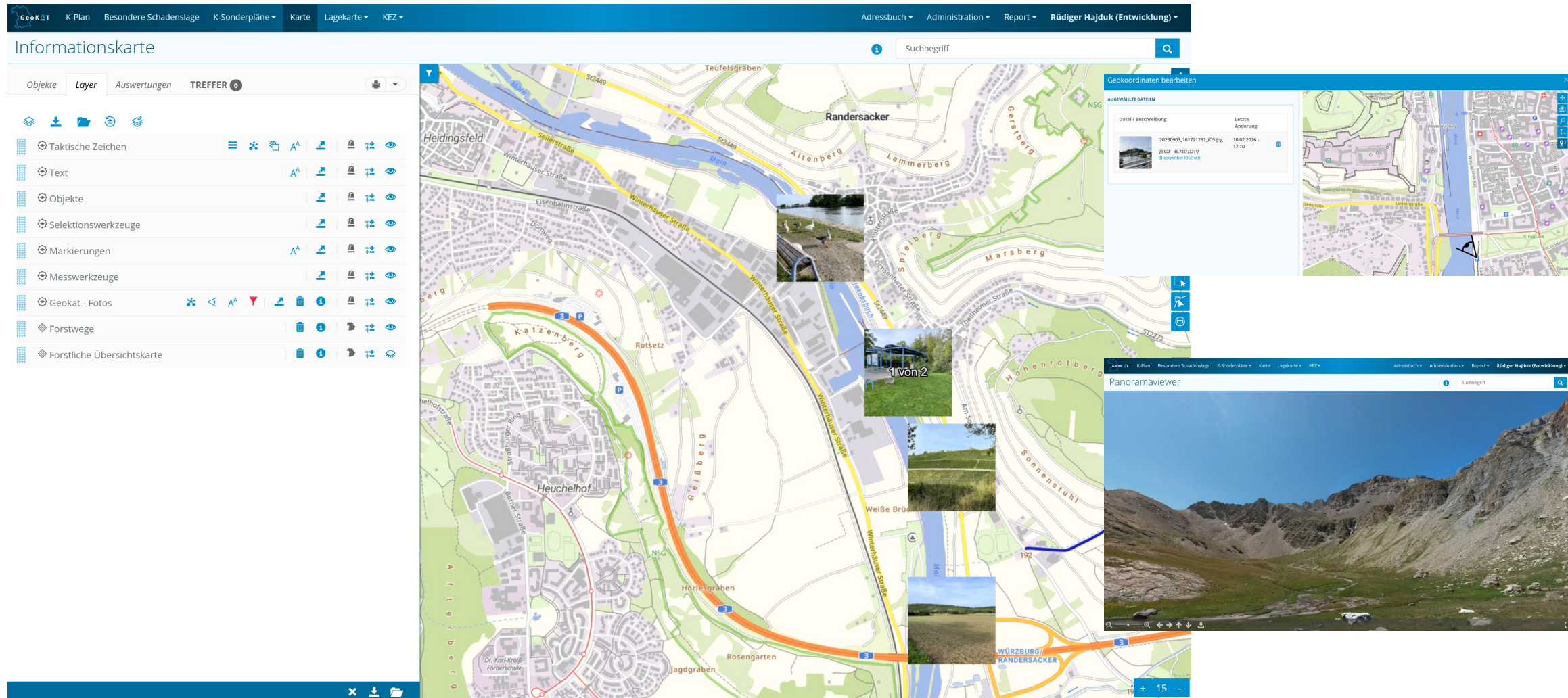


Karte – Layerverwaltung & Anbindung GDI Bayern



The screenshot displays the GeoKAT web application interface. At the top, there is a navigation bar with the GeoKAT logo, menu items like 'K-Plan', 'Besondere Schadenslage', 'K-Sonderpläne', 'Karte', 'Lagekarte', and 'KEZ', and user information 'Rüdiger Hajduk (Entwicklung)'. Below the navigation bar is a search bar with the placeholder 'Suchbegriff'. The main area is divided into a left sidebar for layer management and a central map area. The sidebar includes tabs for 'Objekte', 'Layer', 'Auswertungen', and 'TREFFER'. Under the 'Layer' tab, there is a list of layers with icons for visibility and zooming, including 'Taktische Zeichen', 'Text', 'Objekte', 'Selektionswerkzeuge', 'Markierungen', 'Messwerkzeuge', 'Forstwege', and 'Forstliche Übersichtskarte'. The map area shows a detailed view of a region in Bavaria, with various colored overlays representing different data layers. A search window titled 'Im Geoportall Suchen' is open in the bottom right corner, showing search results for 'hochwasser'. The search results include a list of items with a 'Suchen' button and a 'Verwenden' button. The search results list includes 'Vorranggebiet für Hochwasserschutz', 'Überschwemmungsgebiete und Hochwassergefahr', 'Hochwasserschutzanlagen - WMS', 'Hochwasserschutzanlagen - Downloaddienst', 'Hochwasserschutzanlagen', 'Hochwasserschutzgebiete HQ100', and 'Hochwassergefahrenflächen HQhäufig'. A small map thumbnail is also visible in the search results.

Karte – Foto und Panoramabilder in der Karte

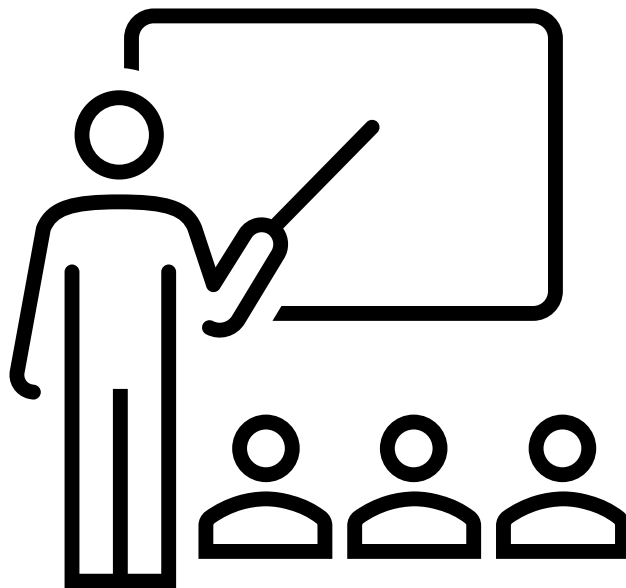


The screenshot displays the GeoKAT web application interface. At the top, there is a navigation bar with tabs for 'K-Plan', 'Besondere Schadenslage', 'K-Sonderpläne', 'Karte', 'Lagekarte', and 'KEZ'. The main header includes 'Informationskarte' and a search bar labeled 'Suchbegriff'. On the left, a sidebar contains a 'Layer' management section with various tool icons and a 'TREFFER' (hits) section. The central map area shows a detailed topographic map of a region including locations like Heidingsfeld, Randersacker, Lammerberg, Katzenberg, Heuchelhof, and Rosengarten. Several photo thumbnails are overlaid on the map, with one showing '1 von 2' images. On the right, a 'Geokoordinaten bearbeiten' (edit coordinates) window is open, displaying a table of selected data points:

Datum / Beschreibung	Letzte Änderung
20230903_161721281_LOS.jpg	10.02.2025 - 17:10
0508 - 48.76572071	
Blickwinkel löschen	

Below this, a 'Panoramaviewer' (panorama viewer) window is open, showing a wide-angle panoramic view of a mountainous landscape. The interface also includes a bottom status bar with a zoom level of '+ 15'.

Live Demo GeoKAT – Szenario mittels Kartenanwendung

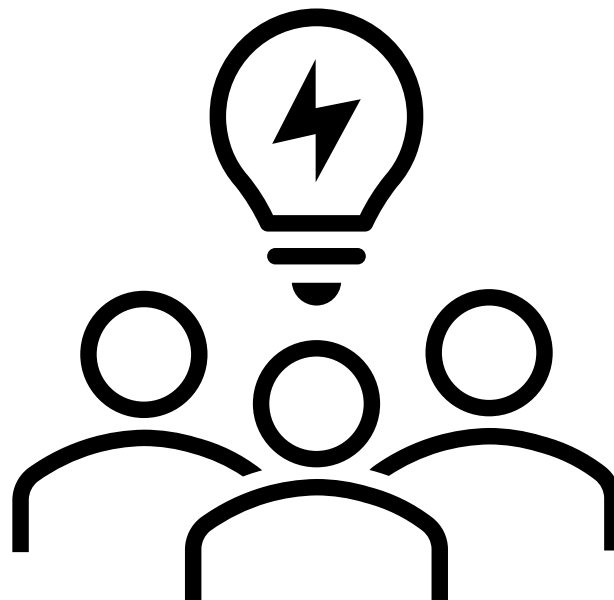


Ausblick

- Geodatendienste für andere Bereiche zur Verfügung stellen
- Echtzeitdarstellung der Lage und Koordination mittels taktischer Zeichen
- Integration von Künstlicher Intelligenz für Vorschläge zu Geodatendiensten sowie Ressourcen & Betroffene



Danke für die Aufmerksamkeit!



Dr. Rüdiger Hajduk

Projekt GeoKAT

Bayerisches Staatsministerium des Innern, für Sport und Integration

Odeonsplatz 3, 80539 München