Bayerisches Staatsministerium des Innern, für Sport und Integration





Online-Fachtagung Katastrophenschutz 11./12. März 2022

Digitalisierung im Katastrophenschutz; GeoKAT





GeoKAT

Geografisches Katastrophenschutz-Informationssystem

Regierungsrat Andreas Vilim

Bayerisches Staatsministerium des Innern, für Sport und Integration Sachgebiet D4 Katastrophenschutz, Zivile Verteidigung, Wehrrecht



Rechtsgrundlagen

Bayerisches Katastrophenschutzgesetz

(BayKSG) vom 24.07.1996,

zuletzt geändert durch Verordnung vom 26.03.2019

Art. 1 BayKSG Aufgabe

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



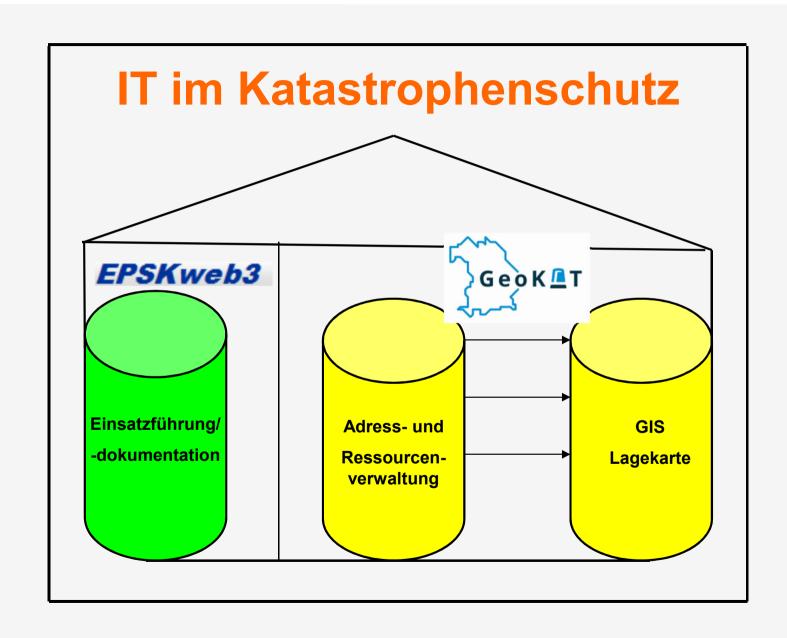
Art. 3 BayKSG Vorbereitende Maßnahmen der Katastrophenschutzbehörden

Die Kreisverwaltungsbehörden und, soweit erforderlich, die übrigen Katastrophenschutzbehörden haben als Vorbereitungsmaßnahmen insbesondere

1. allgemeine Katastrophenschutzpläne und, soweit erforderlich, besondere Alarm- und Einsatzpläne zu erstellen und fortzuschreiben,

2. [...]







Zielsetzung

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

- Erfassung von personellen und materiellen Katastrophenschutz-Ressourcen "Katastrophenschutz - Google"
- Darstellung von möglichen Gefahrenpotentialen und von Einrichtungen mit "besonderem Schutzbedarf", z.B. Schulen, Kindertagesstätten, Seniorenheime, Krankenhäuser, etc.



Anforderungen

- ▶ Nutzerkreis der Anwendung:
 - Katastrophenschutzbehörden
 - Führungsgruppen Katastrophenschutz (FüGK)
 - Örtliche Einsatzleitungen (ÖEL)
 - Integrierte Leitstellen
- mit mobilen Endgeräten kompatible Webanwendung
- "offline"-verfügbar
- Schutz persönlicher Daten (private Erreichbarkeit)
- Verminderung Pflegeaufwand (Rückgriff auf vorhandene Daten, Vernetzung der Datenpflege)



Entwicklung

- gemeinsames Projekt StMI-StMFH, realisiert durch LDBV
 - Nutzung der bereits vorhandenen Bayern-Atlas-Technologie für das Geoinformationssystem
 - Nutzung der bei der Geschäftsstelle Geodateninfrastruktur (GDI-Bayern) vorhandenen Daten, z.B. Hochwasserkarten, Stromleitungen, etc.
 - zusätzlich Heranziehung von externem Personal
- Beginn mit Konzepterstellung Januar 2014
- ▶ Fertigstellung Version 1.0 Anfang Februar 2016
- nahtlose Weiterentwicklung
 - Version 1.1 August 2016 erweiterte Suchfunktion
 - Version 1.2 Februar 2017 Modul "Karte"
 - Version 1.3 September 2017
 - Druckfunktion und Modul "Besondere Schadenslage"
 - Version 1.4 März 2019
 - Modul "Katastrophenschutz-Sonderpläne" und Medienbibliothek



Einführung mit IMS vom 8.2.2017 und Leitfaden Dateneingabe

Bayerisches Staatsministerium des Innern, für Bau und Verkehr



Bayerisches Staatsministerium des Innem, für Bau und Verkehr. 80524 München

Per E-Mail Regierungen

Bayern.

mit der Bitte um Weitergabe an die Kreisverwaltungsbehörden im eigenen Zuständigkeitsbereich

nachrichtlich

Staatliche Feuerwehrschule Geretsried Staatliche Feuerwehrschule Regensburg Staatliche Feuerwehrschule Würzburg Bayerischer Landkreistag Bayerischer Städtetag

Ihr Zeichen, Ihre Nachricht vom Unser Zei

Bearbeiter

Müncher

Telefon / - Fax

Zimmer 0 WDI 6-

Christian.Haas@stml.bayem.de

Einführung des Geographischen Katastrophenschutzinformationssystems (GeoKAT);

Neufassung des allgemeinen Muster-Katastrophenschutzplans

Anlagen

Anlage 1: Leitfaden zur Dateneingabe in GeoKAT

Anlage 2: Mustergliederung allgemeiner Katastrophenschutzplan

Anlage 3: Datenschutzrechtliche Freigabe mit Verfahrensbeschreibung

Sehr geehrte Damen und Herren,

am 04.04.2016 haben die Staatsminister Joachim Herrmann und Dr. Markus Söder anlässlich einer Pressekonferenz mit dem Präsidenten des Bayerischen Landkreistags Christian Bemreiter und Herrn Dr. Ivo Holzinger als Vertreter des Bayerischen Städtetags das Geographische Katastrophenschutzinformationssystem (GeoKAT) vorgestellt.

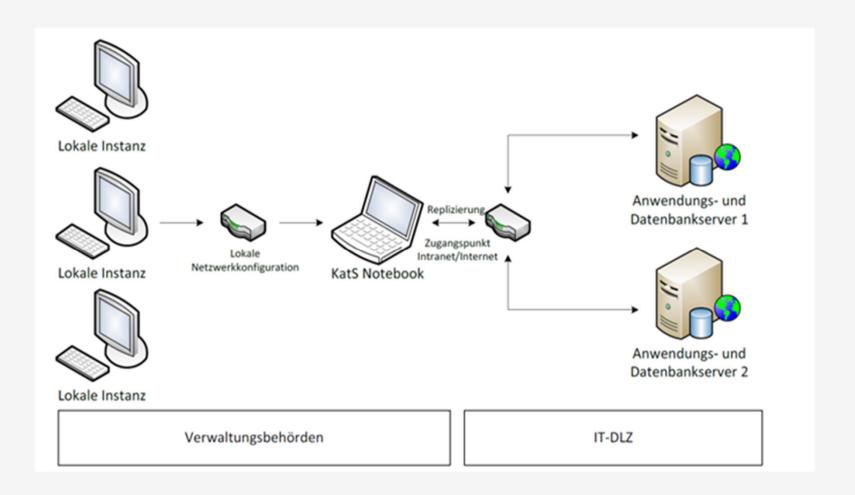
Bei der Anwendung GeoKAT handelt es sich um ein Gemeinschaftsprojekt des Staatsministeriums der Finanzen, für Landesentwicklung und Heimat und des Staatsministeriums des Innern, für Bau und Verkehr, das durch das Landesamt für Digitalisierung, Breitband und Vermessung realisiert wurde.

Telefon: 089 2192-01 E-Mail: poststelle@stml.bayern.de Odeonsplatz 3 - 80539 Münch
Telefax: 089 2192-12225 Internet: www.innenministerium.bayern.de U3, U4, U5, U6, Bus 100 (Odeonsp





offline Funktion





offline GeoKAT-Notebooks

- für alle Katastrophenschutzbehörden in Bayern
- Auslieferung Dezember 2016 Januar 2017
- bis heute: mehrere hundert offline Images bereitgestellt





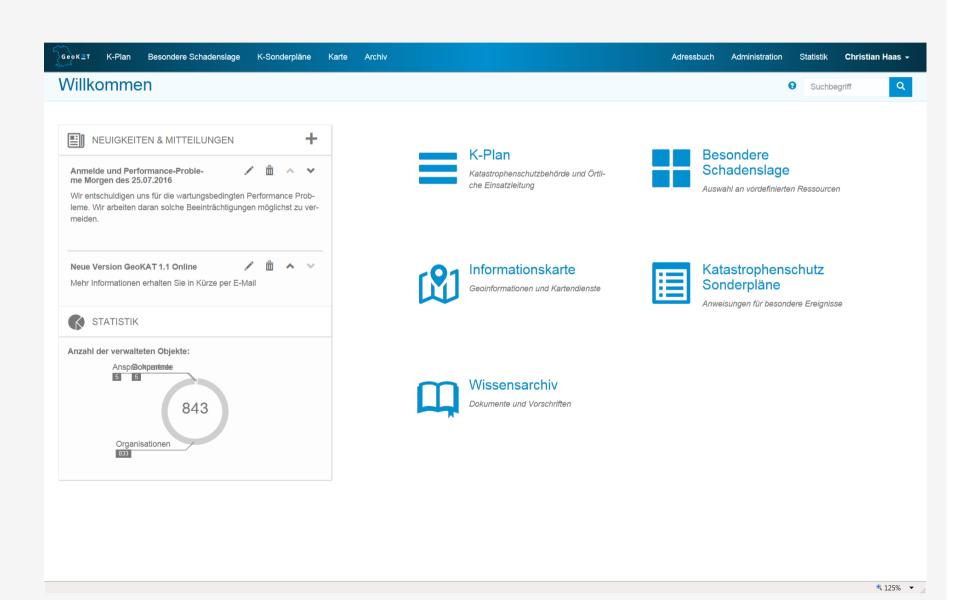
Was kann GeoKAT leisten? Überblick



Bayerisches Staatsministerium des Innern, für Sport und Integration



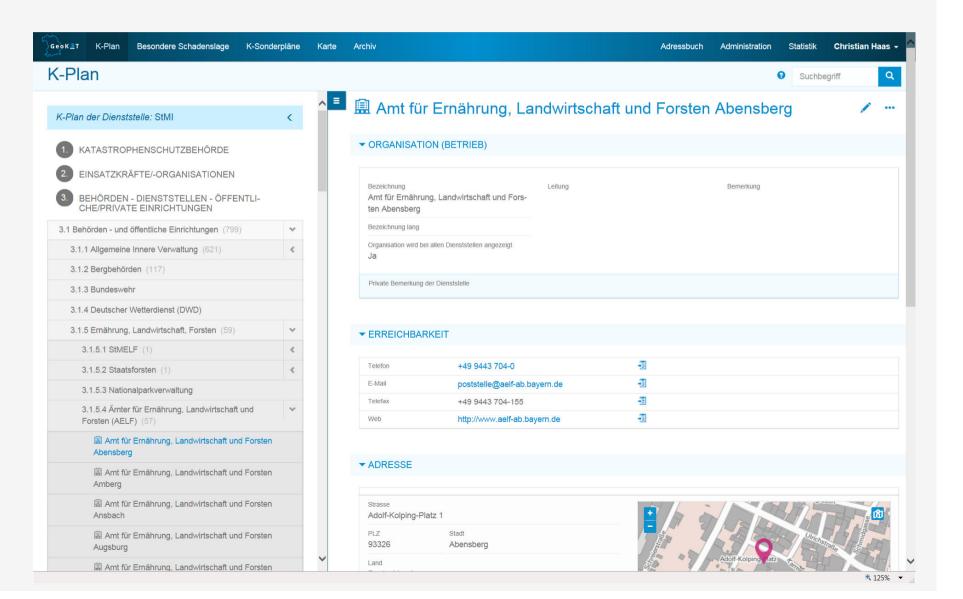
Startseite







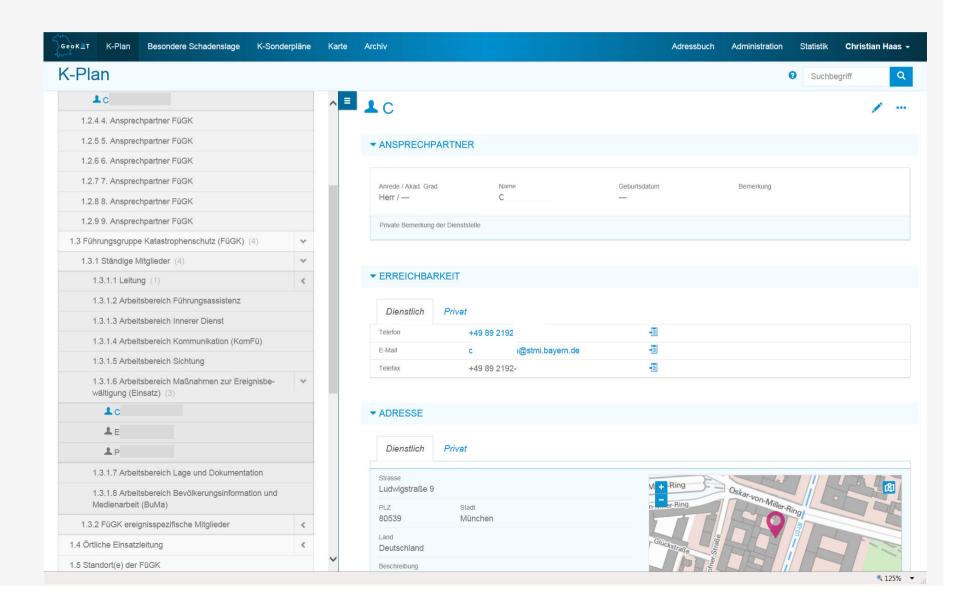
Organisationen







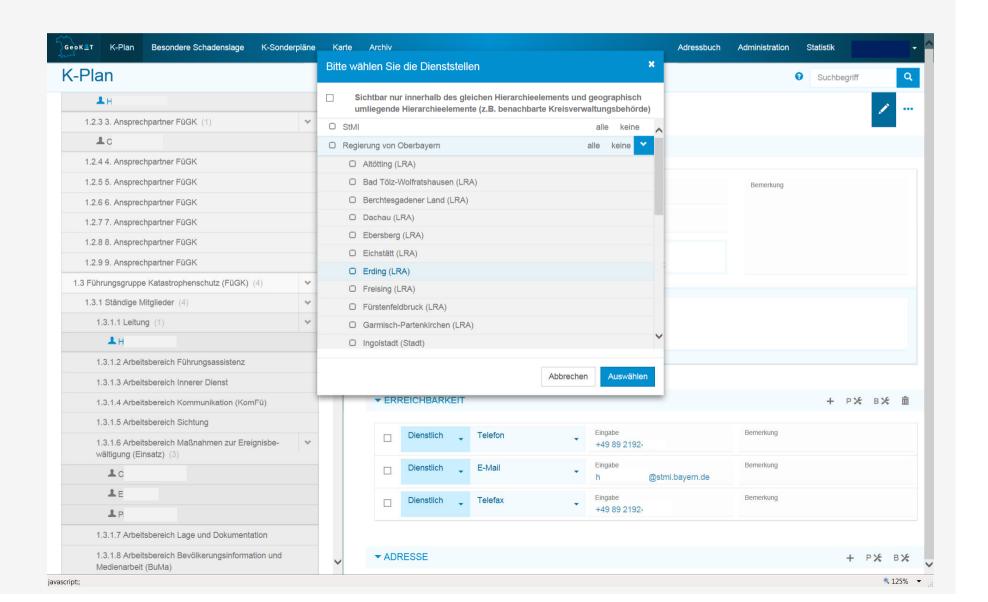
Ansprechpartner







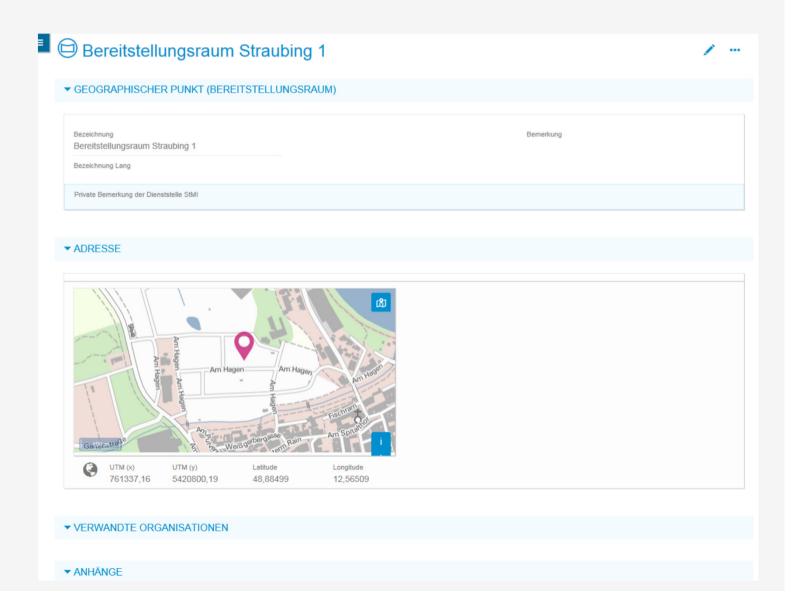
Datenschutz Erreichbarkeiten







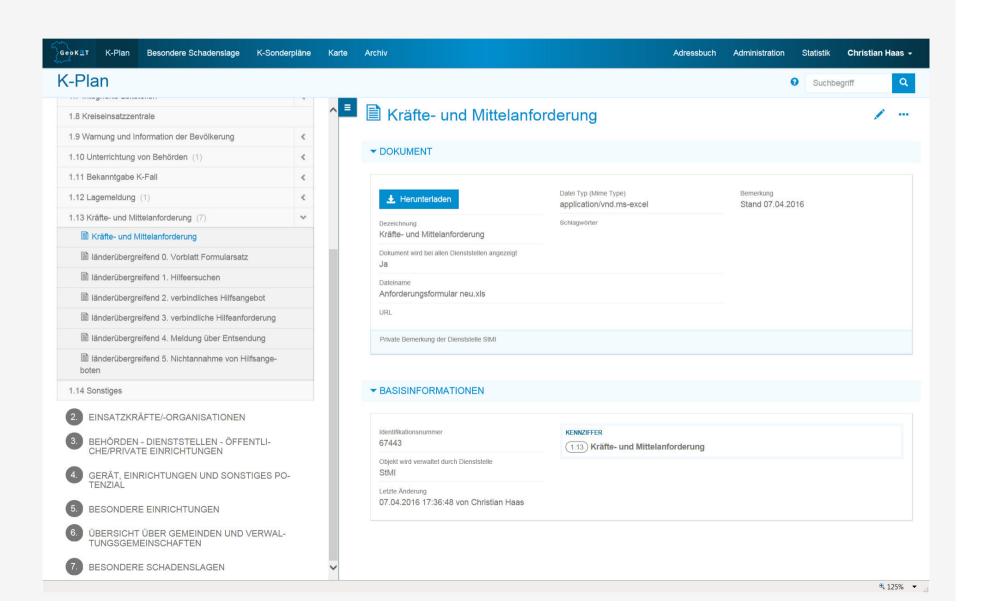
Geographische Punkte





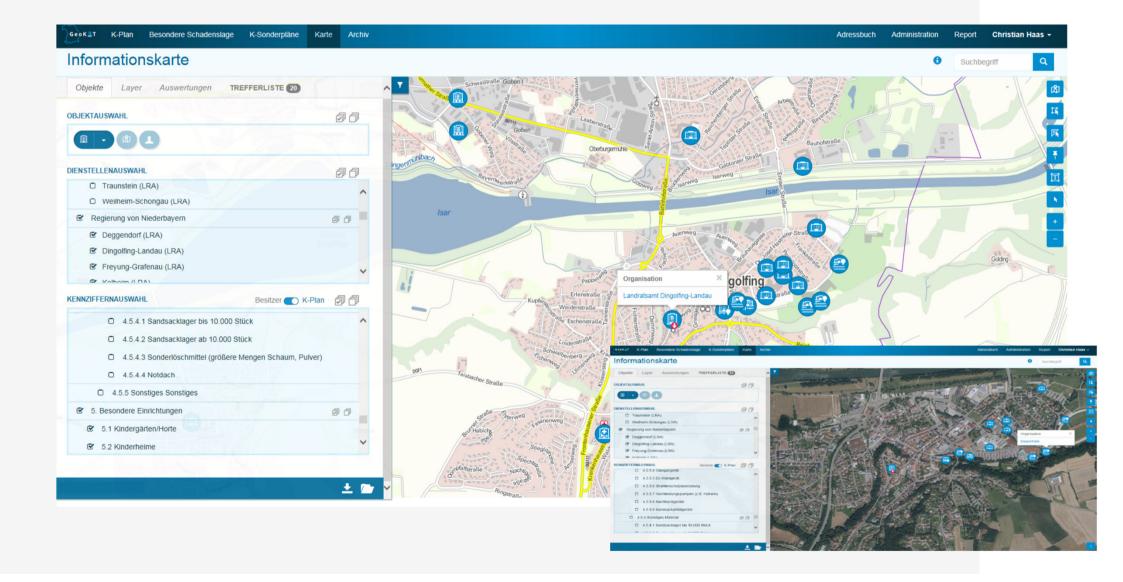


Dokumente



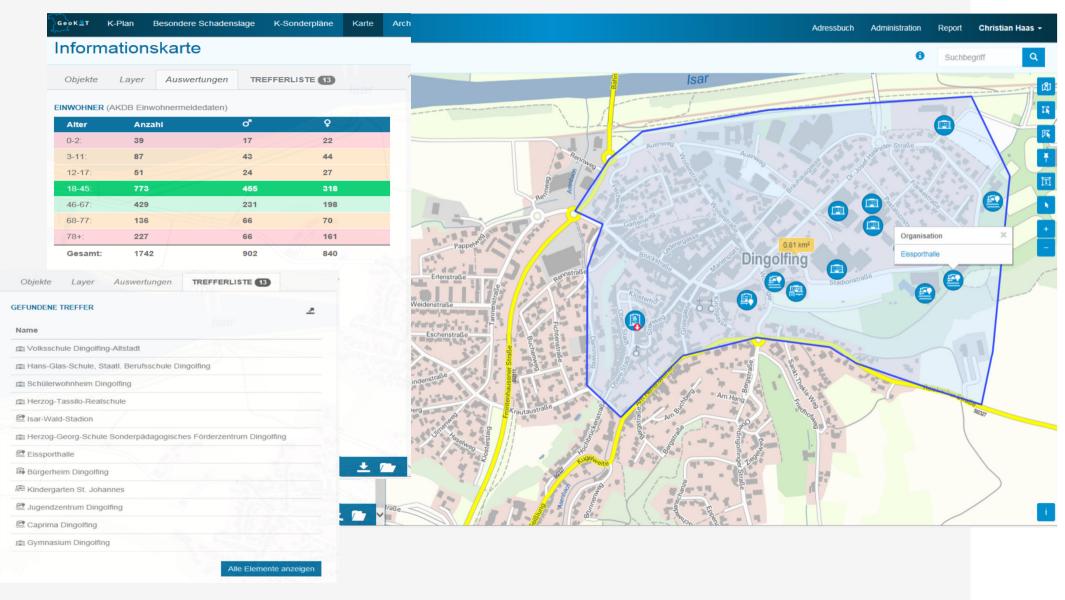


Karte; Anzeige von Objekten



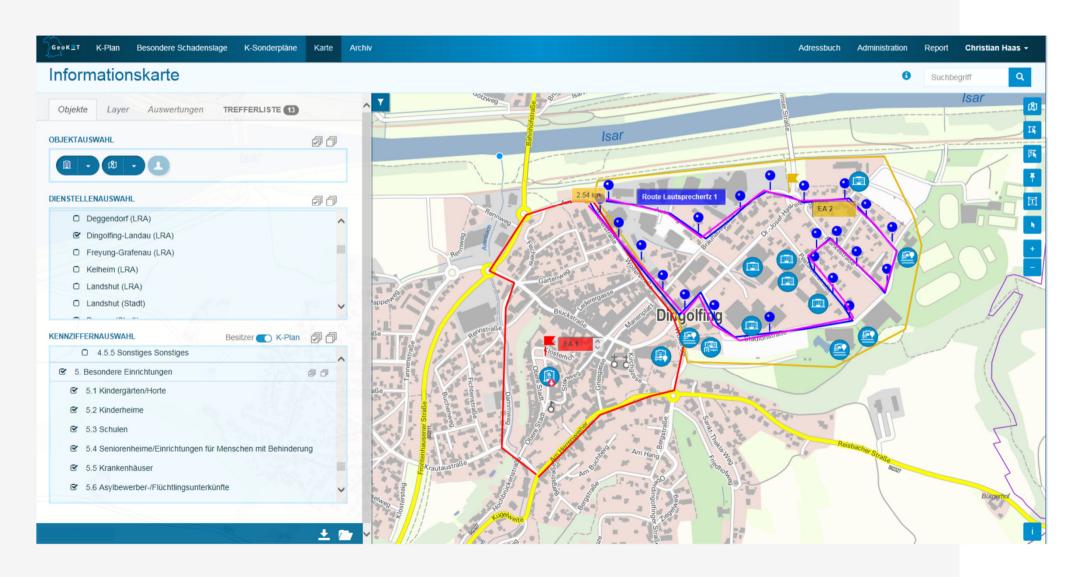


Karte; Selektieren eines Gebiets





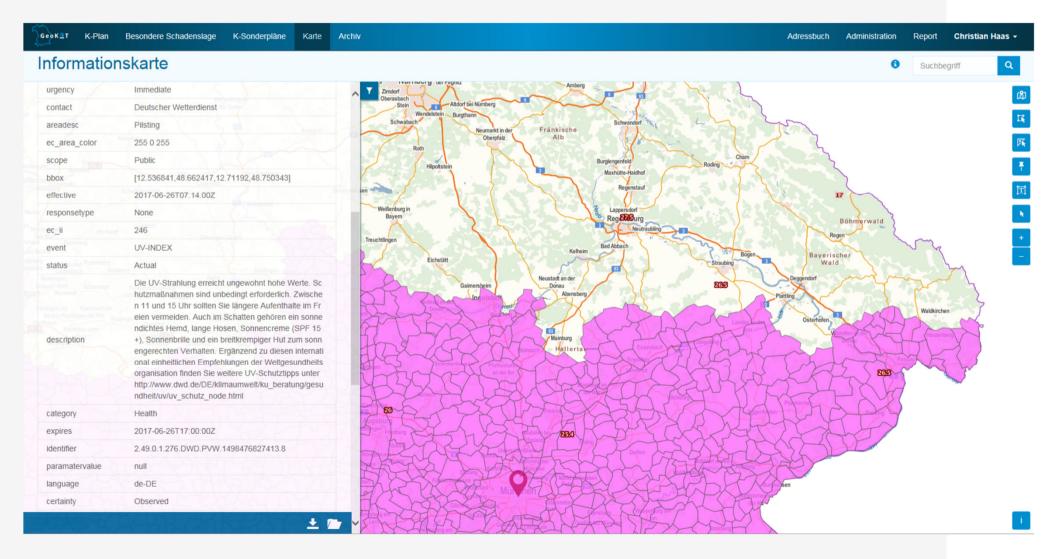
Karte; Zeichnen und Messen





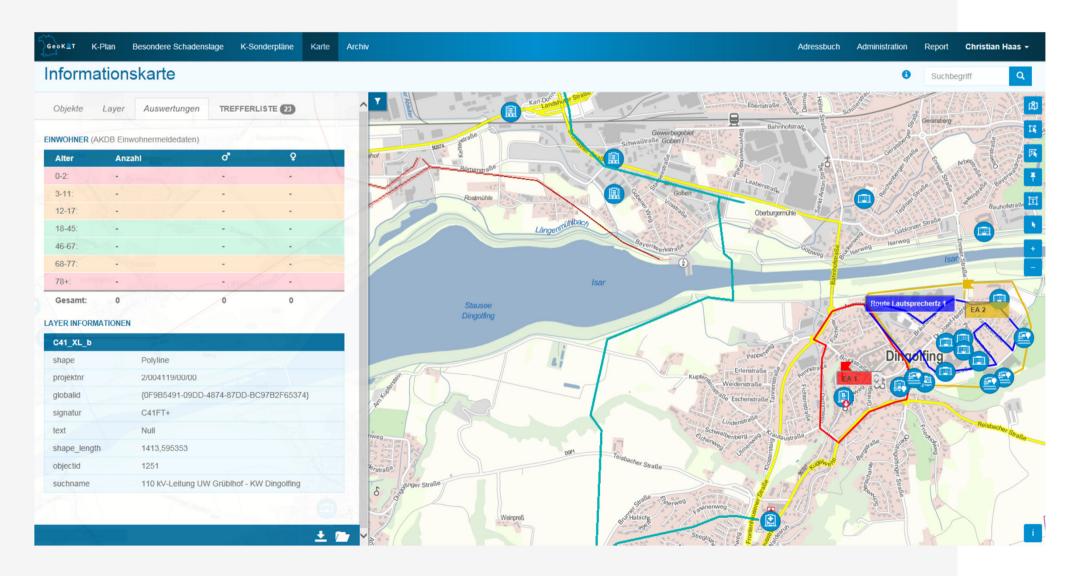


Karte; Layer Wetter



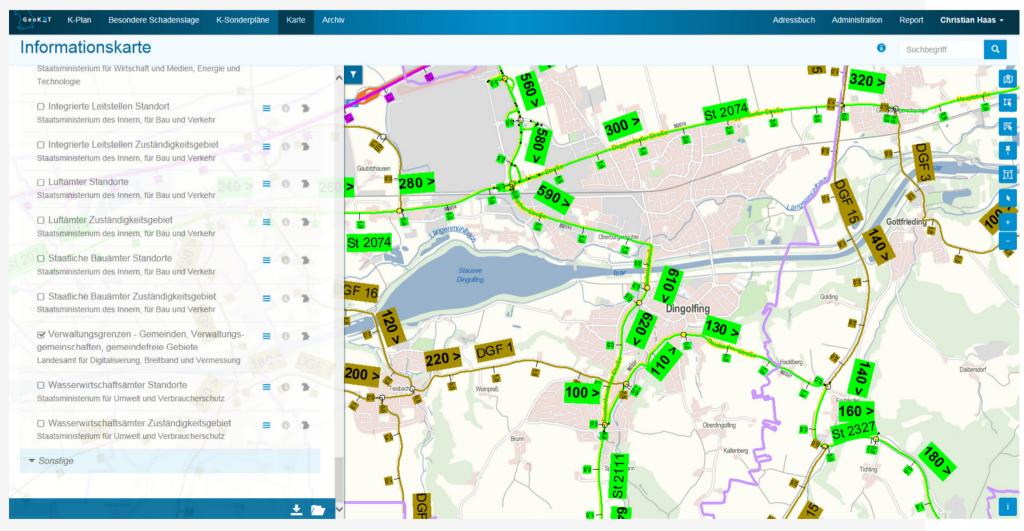


Karte; Energieleitungen





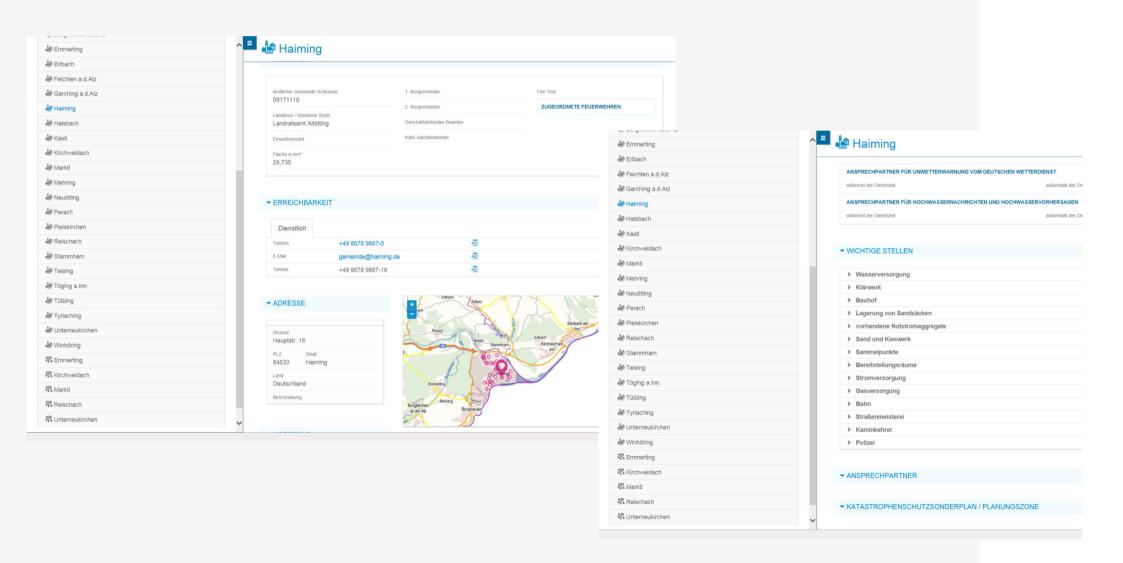
Karte; Straßen und Gemeinde-Grenzen



Bayerisches Staatsministerium des Innern, für Sport und Integration



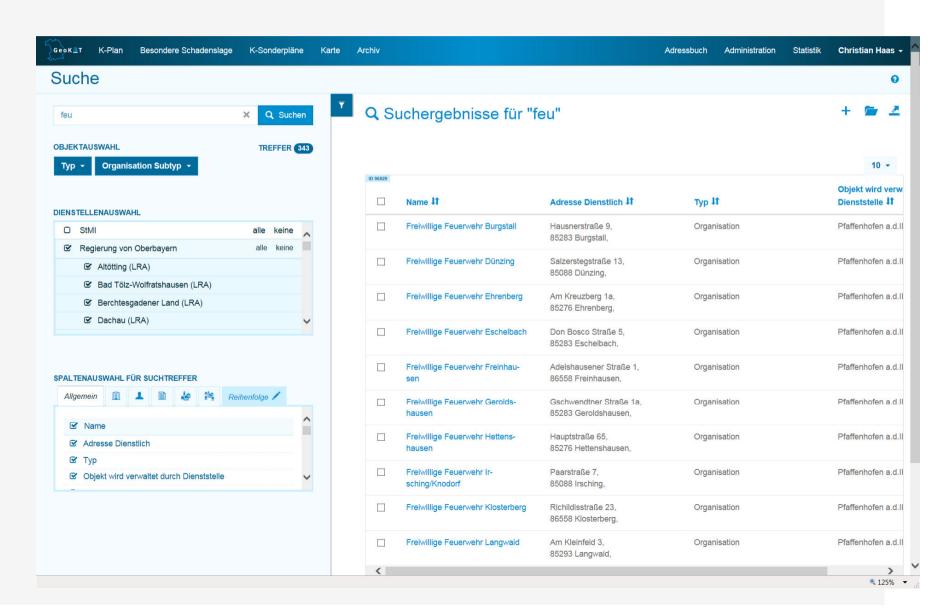
Gemeinden



Bayerisches Staatsministerium des Innern, für Sport und Integration

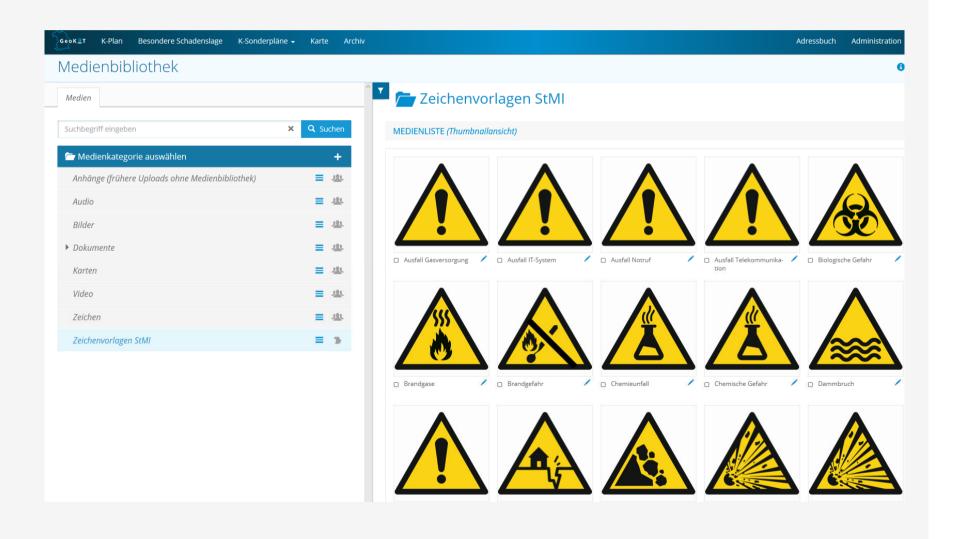


Suchfunktion





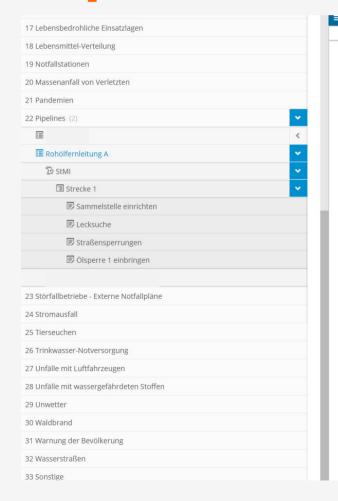
Medienbibliothek

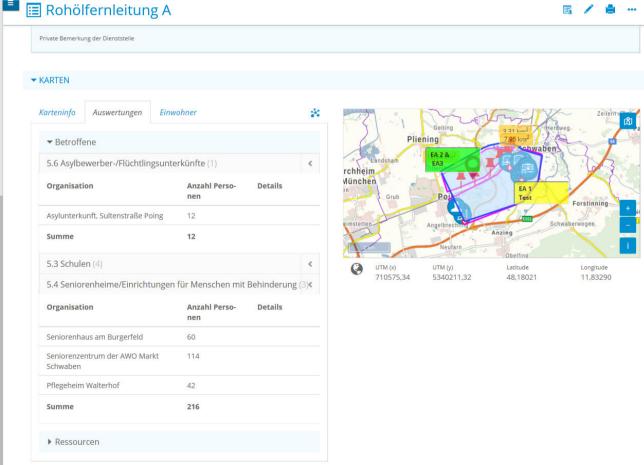






KatS-Sonderpläne; Teilpläne

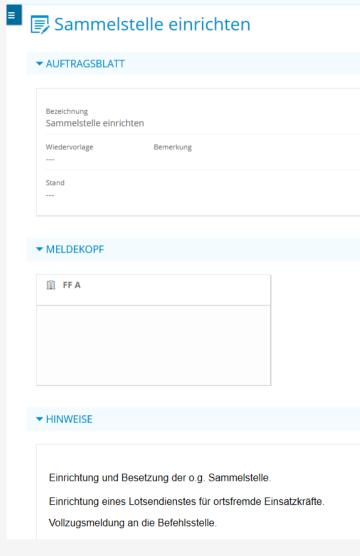








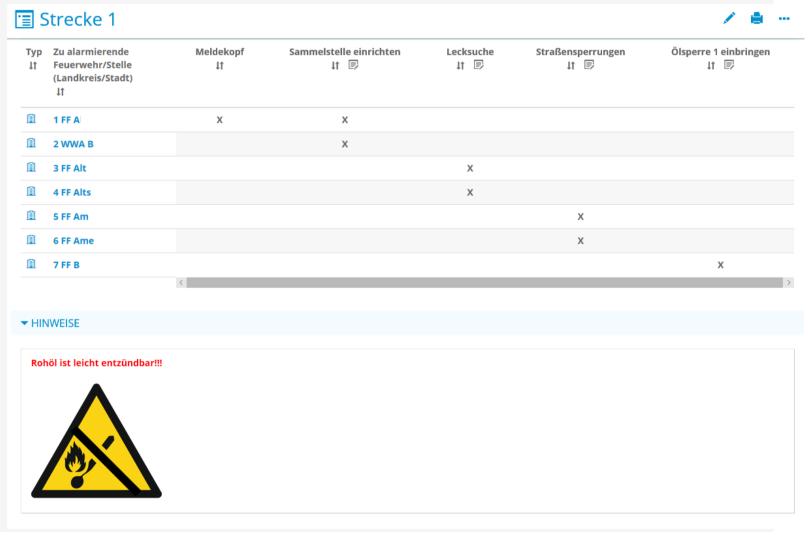
KatS-Sonderpläne; Auftragsblätter







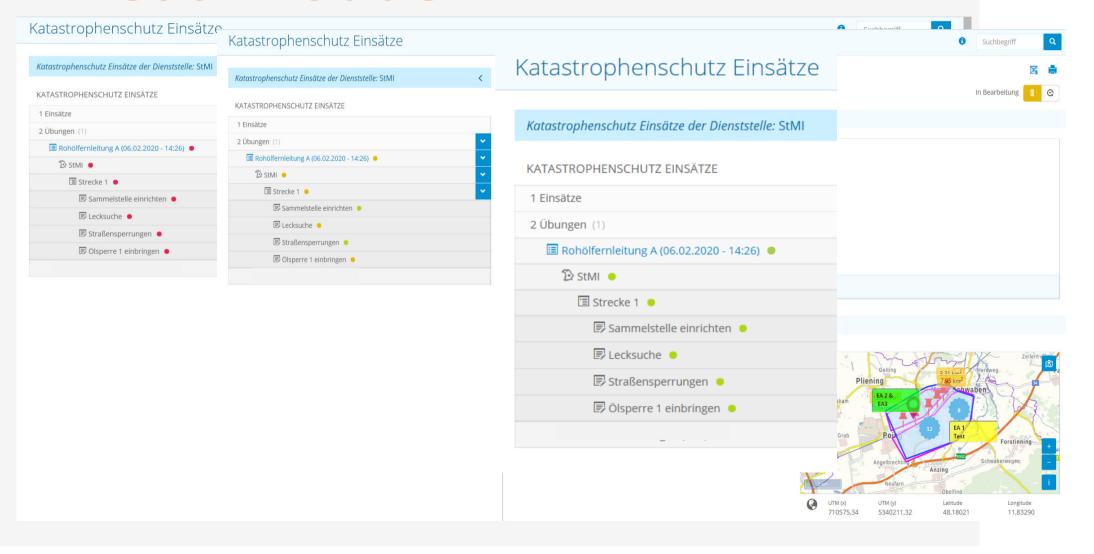
KatS-Sonderpläne; Alarmierungsübersicht







KatS-Sonderpläne; Einsatzmodus





Ausblick - GeoKAT Version 2

- Rollen- und Rechtekonzept
- interne, externe Schnittstelle
- **Modul KEZ**Einsatzweiterleitungen, wachverlegte Einsatzmittel
- Responsive Webdesign
- Modul Karte: Ausbau der Funktionalitäten für die Lagedarstellung - digitales Lagebild Echtzeitdarstellung von Einheiten und Ressourcen (5G IoT)



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

