

IkGIS-Cham: Weitere Entwicklungen / Stand der laufenden Projekte



Wochenaktuelle Flurkarten (DFK-WMS)

Flurkartenprüfung

Diese Anwendung ermöglicht Ihnen den direkten Vergleich der Flurkarte des IKGIS-Cham (Stand jeweils Januar oder Juli) mit einem etwa wochenaktuellen Abbild der amtlichen DFK (nur Rasterdaten).

Die Inhalte der IKGIS-Daten sind hier stark vereinfacht und rot dargestellt, die Inhalte des DFK-Abbildes dagegen schwarz.

Dadurch werden etwaige Änderungen der Flurkarte seit dem letzten Update der IKGIS-Daten ersichtlich.

Bitte beachten Sie bei der Arbeit mit dieser Karte, dass das DFK-Abbild beim Navigieren ab einem Maßstab von 1:5.000 immer für den jeweiligen Ausschnitt nachgeladen werden muss. Durch diesen technischen Aufwand entsteht ein Zeitversatz von wenigen Sekunden.

Zudem ist es leider nicht möglich die Daten dieses Dienstes zu drucken. Daher wurden die Funktion "Drucken" und die Layoutansicht ausgeschaltet. Das Kopieren und Exportieren der Karte ist jedoch möglich.

ALB-Visualisierung via Liegenschaften

ALB-Auszüge als Excel-Tabelle

ALB-Auszüge

Aufgrund mehrfacher Anfragen:
Möglichkeit, ALB-Auszüge in Tabellenform anzufertigen.

Es können beispielsweise Excel-Tabellen mit Eigentümerangaben,
Flurstücksnummern und Nutzungsarten erstellt werden.

Dieser Service ist für Sie im Rahmen der aktuellen IKGIS-Vereinbarungen
mit keinen weiteren Kosten verbunden.

Flächennutzungspläne via GIS

Digitale F-Pläne

Appell: „Bitte keine **Aquarell-Kunstwerke** mehr nach alter Schule in Auftrag geben!“

„Malen“ ist keine planerische Aufgabe!

Langfristige Nachteile:

- Keine Mehrfachnutzbarkeit möglich.
- Änderungen sind nur schwer und unzureichend machbar.
- Die digitalen Daten des IkgIS-Cham können nicht genutzt werden.
(→ sinnlose Doppelarbeiten)
- Fortführungen / Neuaufstellungen
müssen zeichnerisch wieder bei Null beginnen.
- dasselbe gilt für Bebauungspläne

Es ist jedoch (falls noch nicht geschehen) das zugehörige IkgIS-Paket „50/50“ abzuschließen.

Mehrwert: Gewerbeflächenkataster

Gewerbeflächen

Digitale, parzellenscharfe F-Pläne können direkt weiterverwendet werden !!
(= **optimaler Ansatz**)

Die „jüngeren“ F-Pläne werden derzeit aufwändig nacherfasst:

- Gewerbegebiete (GE)
- Industriegebiete (GI)
- Mischgebiete (MI)
- Sondergebiete (SO) (Einzelhandel)

Bebauungspläne sind ergänzend via Hyperlink-Werkzeug zugänglich

Digitale Orthophotos 2007

DOP 20 (Ausblick)

Das Vermessungsamt Cham hat uns zu Testzwecken die ersten Digitalen Orthophotos (DOP 20) 2007 überlassen.

Die Daten liegen für die beiden Gemeinden Falkenstein und Michelsneukirchen vor. Die flächendeckenden Orthophotos 2007 werden voraussichtlich Anfang 2008 fertig gestellt sein.

Im Gegensatz zu den bisherigen Luftbildern kann die Epoche 2007 statt mit 40cm Bodenaufösung auch mit 20cm bezogen werden.

Das entspricht der vierfachen physikalischen Auflösung wie bisher und stellt einen erheblichen Mehrwert dar.

Hier eine Vergleichsaufstellung zu den möglichen Maßstäben und damit den praktischen Auswirkungen:

- DOP40 ohne Kantenglättung nur bis 1:500 (früher im lkgIS-Cham)
- DOP40 mit Kantenglättung bis 1:250 (aktuell im lkgIS-Cham)
- DOP20 mit Kantenglättung bis 1:150 (künftig im lkgIS-Cham)

Nachdigitalisierungen der Gewässerpflegepläne

Gewässerpflegepläne

Ziel: Erfassung aller Gewässerpflegepläne des Zweckverbandes

Die Nachdigitalisierungen (auch für die Pläne vor 2002) sind abgeschlossen.

Neue Klassifizierung der Gewässer III. Ordnung

Eine aufwändige, homogenisierte Legenden zur Bereinigung der „gewachsenen“ Strukturen seit 2000 ist abgeschlossen.
→ Einheitliche Legenden für alle Pflegepläne!

Abgleich und Ergänzung der Sachdaten
→ „Erklärende Karte“

Denkmalkataster

Denkmalkataster

Die lagegenaue Erfassung der Baudenkmäler ist weitestgehend abgeschlossen.

Deren Pflege erfolgt künftig auch am Landratsamt Cham.

Bodendenkmäler werden 2008 wohl (?) vom Landesamt für Denkmalpflege übernommen.

Die zugehörige ArcReader-Anwendung kommt Anfang 2008.

Hinweis auf BayernViewer Denkmal:

http://www.geodaten.bayern.de/tomcat_files/denkmal_start.html

Richtwertkarte

Bodenrichtwerte (VBORIS)

IZB-Projekte (BORIS-Bayern)

VBORIS-Standard für

- lagetypische Bodenrichtwerte
- zonale Bodenrichtwerte

Ziel: Bayernweite Verfügbarkeit

Landkreis Cham:

1. Landkreis in Bayern mit flächendeckend standardkonformen Richtwerten

- Bodenrichtwert in EUR/m²
- erschließungsbeitragspflichtig
- baureifes Land (B),
- Wohnbaufläche (W) (mit und ohne B-Plan)
- gewerbliche Bauflächen (G)
- Sondergebiete (S)

... €/m ² *	... €/m ² *
B-W	B-W _b
... €/m ² *	... €/m ² *
B-G	B-S

Maßstabstreues Layout

neues Karten-Layout

Das neue Layout ist inzwischen in allen ArcReader-Anwendungen verfügbar.

Das Problem der unterschiedlichen Druckerbereiche konnte mit einem randlosen Erscheinungsbild gelöst werden.

→ Beschnitt des Druckbereichs ohne Maßstabsanpassungen (Skalierung) je nach Drucker

Änderungen:

- Kleineres Logo
- Individuelle Hinweise
- Maßstab
- Freiraum für Vermerke

Neue Möglichkeit: **Editierbarer Kartentitel**

→ Soll das in alle Karten übernommen werden ?

Markup-Werkzeuge

neues Markup-Werkzeug

Hinzufügen von Freihandeingaben zu veröffentlichten Karten

- Stift
- Marker
- Radierer

Individuell für jeden Benutzer und jede ArcReader-Anwendung

Bleibt erhalten und muss daher ggf. auch wieder gelöscht werden.

PDF-Ausgabe, -Bearbeitung und -Versand

BroadGun pdfMachine

Anfang 2008 wird eine neue Software zur universellen PDF-Erstellung eingeführt.

Möglichkeiten:

- Hochauflösende, maßstäbliche PDF-Karten
- Versand der Karten via eMail an
 - a) sich selber
 - b) beliebigen Adressaten
- Bearbeitung der PDF-Dokumente
 - a) Seiten einfügen oder entnehmen
 - b) Seiten/Dokument drehen
 - c) Notizen einfügen (!!)

Neuerungen Katastrophenschutzkarte (UTM-Koordinaten)

Verbesserungen

Die Karte wird nun im UTM-Koordinatensystem dargestellt.

Daher wirkt die Darstellung im Vergleich zur gewohnten Kartenprojektion (GK-Bayern) etwas im Uhrzeigersinn "verdreht".

Das ab dem Maßstab 1:100.000 dargestellte 1km-UTM-Koordinatengitter wird dadurch wieder rechtwinklig zum Kartenblatt abgebildet.

Durch diese Umprojektion können Sie nun in der Statuszeile rechts unten die aktuellen UTM-Koordinaten des Mauszeigers wie folgt ablesen:

- Rechtswert, E, X, 6-stellig in [m]
- Hochwert, N, Y, 7-stellig in [m]

Die Performance dieser Karte ist leider etwas durch die aufwändigen Koordinatenberechnungen beeinträchtigt.

Ergänzende Hinweise

1. Der Landkreis Cham liegt vollständig
 - im UTM-Meridianstreifen "33",
 - in der UTM-Zone "33N"
 - und im UTM-Zonenfeld "33U"
 sowie dabei nahezu flächendeckend
 - im 100km-UTM-Gitterfeld "UQ"

2. Der Umprojektion liegt das von GPS-Geräten her bekannte geodätische Datum "WGS84" zugrunde. Solche Berechnungen lassen sich nur regional begrenzt und dabei nur näherungsweise durchführen. Daher haben hier die UTM-Koodinaten eine Genauigkeit von besser als 5m.

Ergänzende Hinweise

3. UTM-Koordinaten im Landkreis Cham sind beispielsweise wie folgt aufgebaut:

- UTM-Koordinaten (WGS84)
 - Rechtswert: (3)49000 m
 - Hochwert: (54)51000 m
 - Zone: 33N (33-Nord)

- UTM-Koordinate mit 100km-Gitterfeldern (universelles, internationales Meldegitter)
 - Zonenfeld: 33U
 - Gitterfeld: UQ
 - Rechtswert: 49,00 km (E) (eine Zahl < 100 km)
 - Hochwert: 52,00 km (N) (eine Zahl < 100 km)

Weitere Informationen zu UTM-Koordinaten finden Sie auch unter:

http://www.geodaten.bayern.de/bvv_web/downloads/UTM-AbbildungenundKoordinaten.pdf

Stand der Wanderwegeerfassung

ArcCatalog - ArcInfo - K:\abt1\ag16\162\GIS-Erfassung\Wanderwege\Wanderwege.mdb\UKR\TUR_Lkr\WdWeg\5_Pt

Datum Bearbeiten Ansicht Gehe Werkzeuge Fenster Hilfe

Ordner: K:\abt1\ag16\162\GIS-Erfassung\Wanderwege\Wanderwege.mdb\UKR\TUR_Lkr StyleSheet: [0].DE

Inhalt Vorschau Metadaten

Appell zur weiteren Zusammenarbeit !

Vorschau: Geographie

Weitere Ausblicke

- ALB- und DFK-Update wieder in Kürze
(Achtung! Konfliktpotential mit lokalen ALB-Lösungen)
- WEB-GIS Landkreis Cham
 - Tourismus: Zusammenarbeit mit TVO und C+V Huber
 - Kommunale Fachdaten künftig in Eigenregie
 - IZB-Projekte für Bodenrichtwerte
- Noch offen: EWO-Integration in GIS
- Bauleitplanungsunterlagen künftig im Internet verfügbar
(<http://gis.landkreis-cham.de>)
- Fragen, Anregungen, Kritik ... ?