

Karten in der Familienforschung

Stammtisch **Arbeitskreis sudetendeutsche Familienforscher**
München und Umgebung, 15.11.2024

Markus Treml
hohendorf-abaschin.de/VSFF



Inhalt



- Anwendungsfälle
- Analoge (Papier) Karten
- Google Maps, OSM und Openrouteservices
- Grundtätigkeiten: Koordinaten picken, csv-Dateien
- umap: OSM-Inhalte selbst hinzufügen
- GPX-Viewer: lokale Daten auf OSM-Karten anzeigen
- Historische/thematische online-Karten
- Grafikprogramme/PowerPoint & Karten
- GIS: QGIS und Online-GIS

Karten in der Familienforschung: Anwendungsfälle



- Finden von (aufgelassenen) Orten
- Darstellung von Wanderungsbewegungen
- Erstellung detaillierter Ortskarten (OFB)
- Darstellung historischer Gebiete, z.B. Pfarreigrenzen
- Navigation (mit deutschen Namen) bei Fahrten nach CZ
- Zeigen des Forschungsgebiets auf der Webseite
- Räumliche Analysen
- u.v.m. ...



Analoge (Papier) Karten

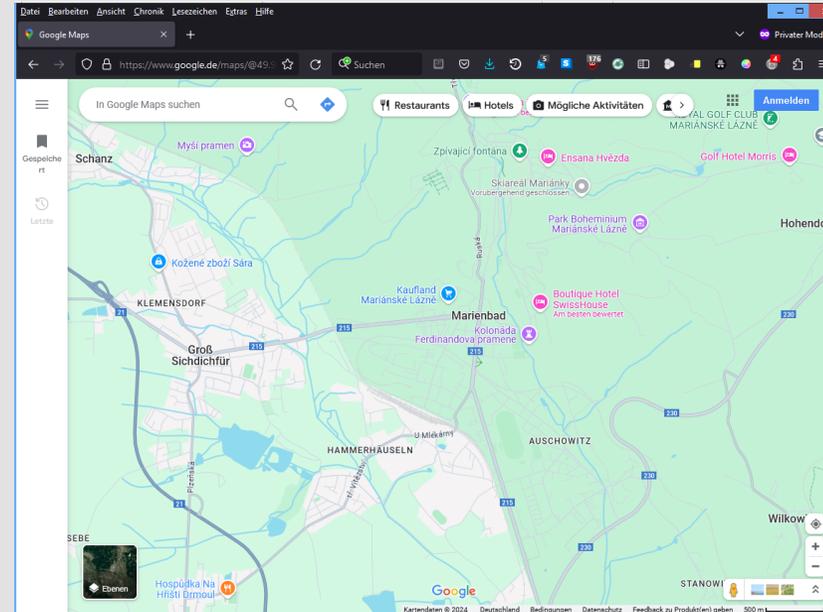
- zweisprachig, z.B. von Blochplan, Höfer-, Renner-Verlag
 - ...oder einfach eine online Karte
 - eigenen Forschungsbereich kopieren/scannen, ggf. beschriften/markieren und (vergrößert) ausdrucken
- Arbeitskopie, gut für Überblick, Fahrten und zum „schmieren“

...immernoch ein wichtiges Medium!

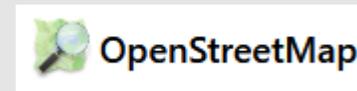
Google Maps



- (+) Qualität, Aktualität
- (+) Luftbilder verfügbar
- (+) StreetView-Funktion
- (+) Topographie-Ansicht
- (+) Routenplanung; Messung
- (+) eigene Daten hinzufügbare
- (+) vielfach deutsche Namen
- (-) kein Communityprojekt → viele Details (Infrastruktur) fehlen, dafür viel Kommerz
- (-) Datenschutz, benutzerdefinierte Karten erfordern Google-Konto

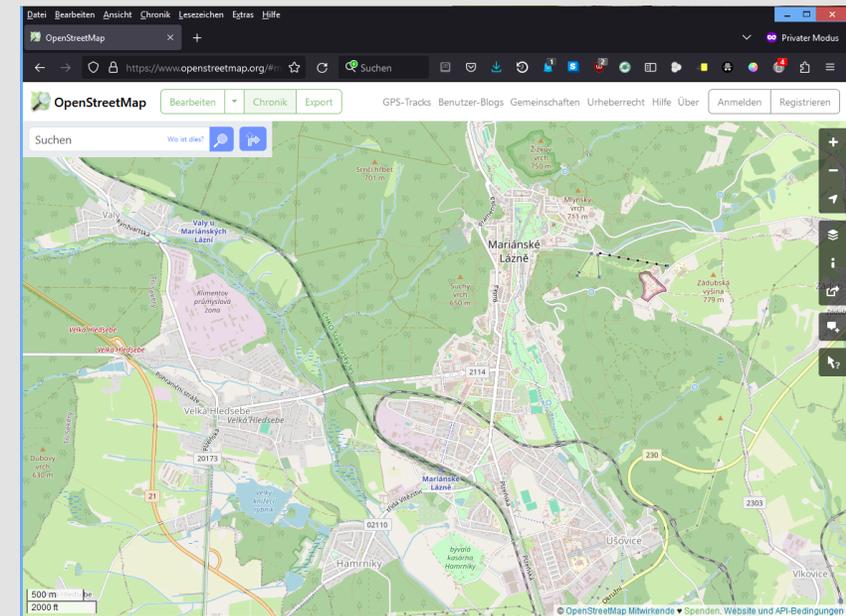


Openstreetmap (OSM)



Offenes Kartenprojekt mit Nutzerinhalten

- (+) Qualität (variiert) und Aktualität, z.T. sehr detailliert, Ergänzzbarkeit
- (+) Karte auf anderen (eigenen!) Webseiten einbindbar
- (+) Daten runterladbar
- (+) vielfach deutsche Namen in Tschechien
- (+) eigene Daten hinzufüggbar (umap)
- (+) Datenschutz
- (-) keine StreetView-Funktion
- (-) Topographie-Ansicht
- (-) keine Luftbilder



→ <https://classic-maps.openrouteservice.org>

www.openstreetmap.org

Eigene Inhalte bei OSM: umap



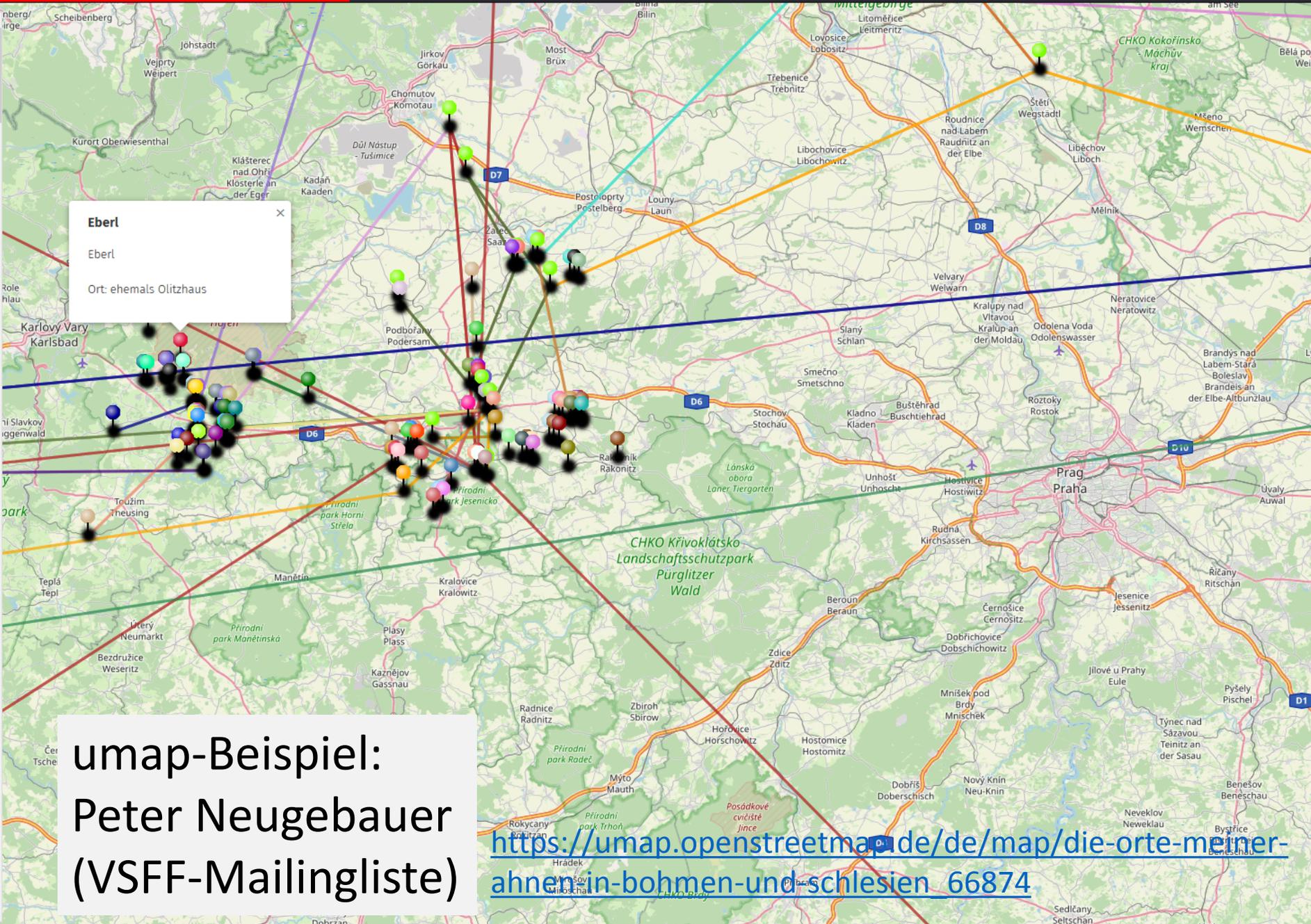
- (+) eigene Daten/Inhalte in OSM-Karten einbinden
- (i) werden nicht Teil des OSM-Datenbestandes
- (+) über Link erreichbar, dieser wird veröffentlicht oder nicht
- (+) anonyme Nutzung möglich
- (+) Datenschutz
- (-) kein Zugriffsschutz

Datenbrowser

Filter

- Neugebauer (29)
- Fluchtrouten (332)
- Abwanderungen (353)
- Verbindungen (360)
- Ahnenorte (311)

- Ahnenorte
- Kahlhaupt
- Löbel
- Nürnberger
- Schulz, Sulc
- Titz
- Ackermann
- Adler
- Ahnelt
- Alich
- Alich
- Allnoch
- Baumann
- Baumann
- Baumann
- Beck
- Beckert
- Beh
- Beh
- Beh
- Berger
- Bernert
- Bertig
- Beyer
- Bodenstein



umap-Beispiel:
Peter Neugebauer
(VSFF-Mailingliste)

https://umap.openstreetmap.de/de/map/die-orte-meiner-ahnen-in-bohmen-und-schlesien_66874



GPX-Viewer: Anzeige im Browser

Nischenlösung, aber sehr praktisch:

Anzeige lokaler, sog. „GPX-Tracks“ im Browser auf OSM/Google-Karte

- (+) Dateien aufzeichnen oder selber erstellen (GEDBAS Export?)
- (+) Zusatzinformationen erfassbar (xml)
- (+) Daten bleiben auf eigenem PC/Laptop → Datenschutz
- (+) Daten-Dateien liegen beim Nutzer, (schnell) editierbar
- (+) auf eigene Webseite integrierbar
- (-) keine Anzeige eigener Daten vom Internet aus → Screenshots

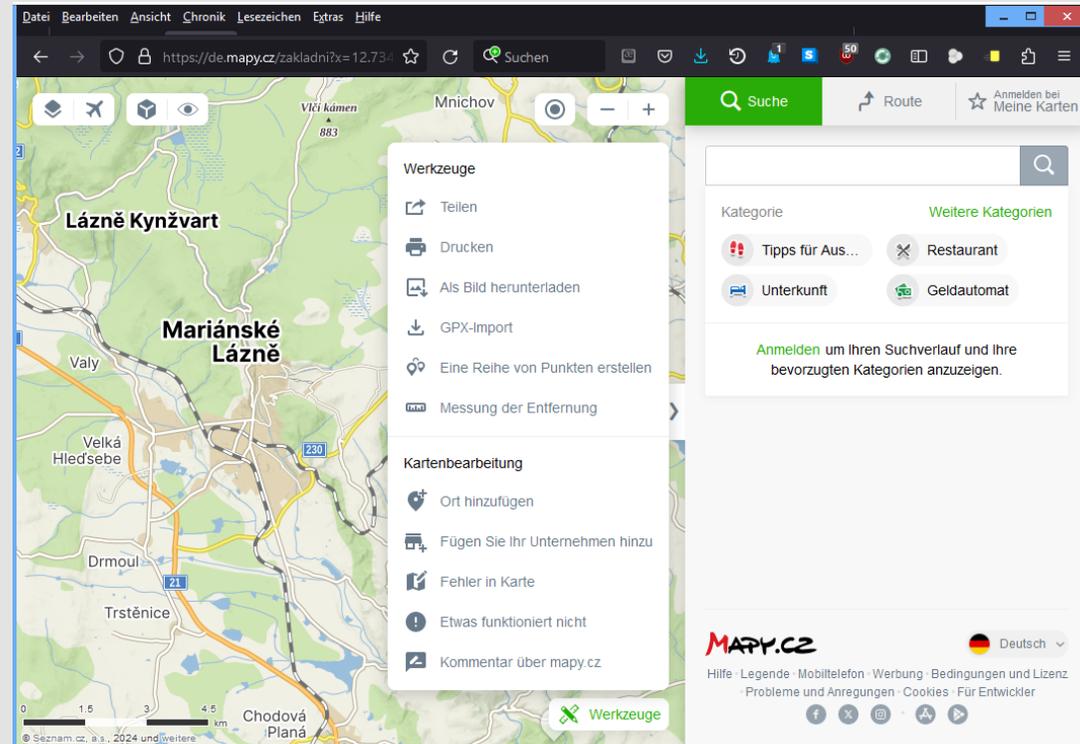
Technisch: Javascript lädt lokale Daten-Datei und stellt sie im Browser da

www.j-berkemeier.de/GPXViewer/

mapy.cz

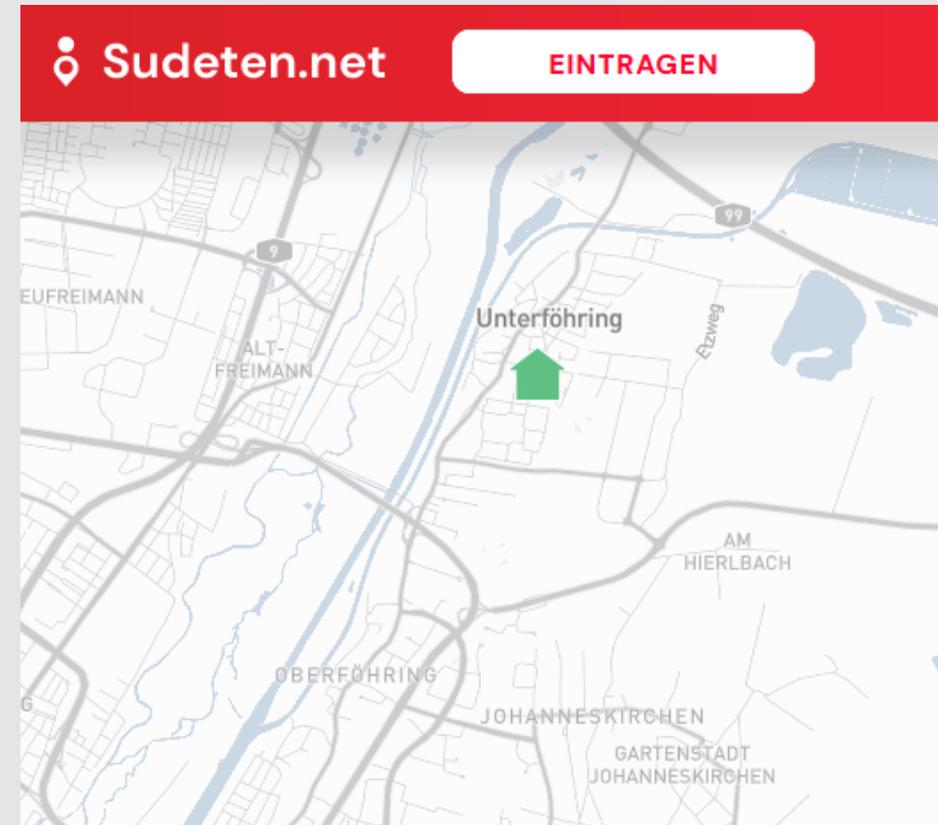
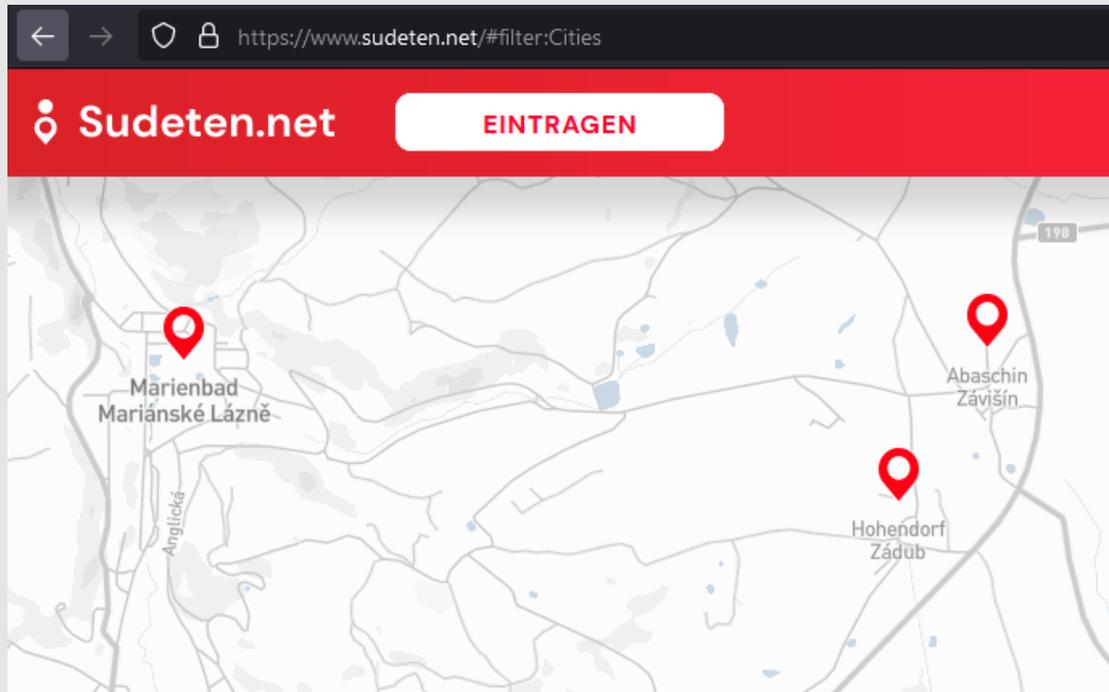


- Vergleichbar mit google maps
- (+) z.T. lokale cz-Inhalte
- (+) eigene Karten erstellbar
- (+) deutsche Anzeige
- (-) Datenschutz
- (-) Rechteabgabe
- Betreiber seznam.cz



sudeten.net

- „unsere eigene“ Kartenwebseite
- Details in anderem Beitrag





Historische Karten (online)

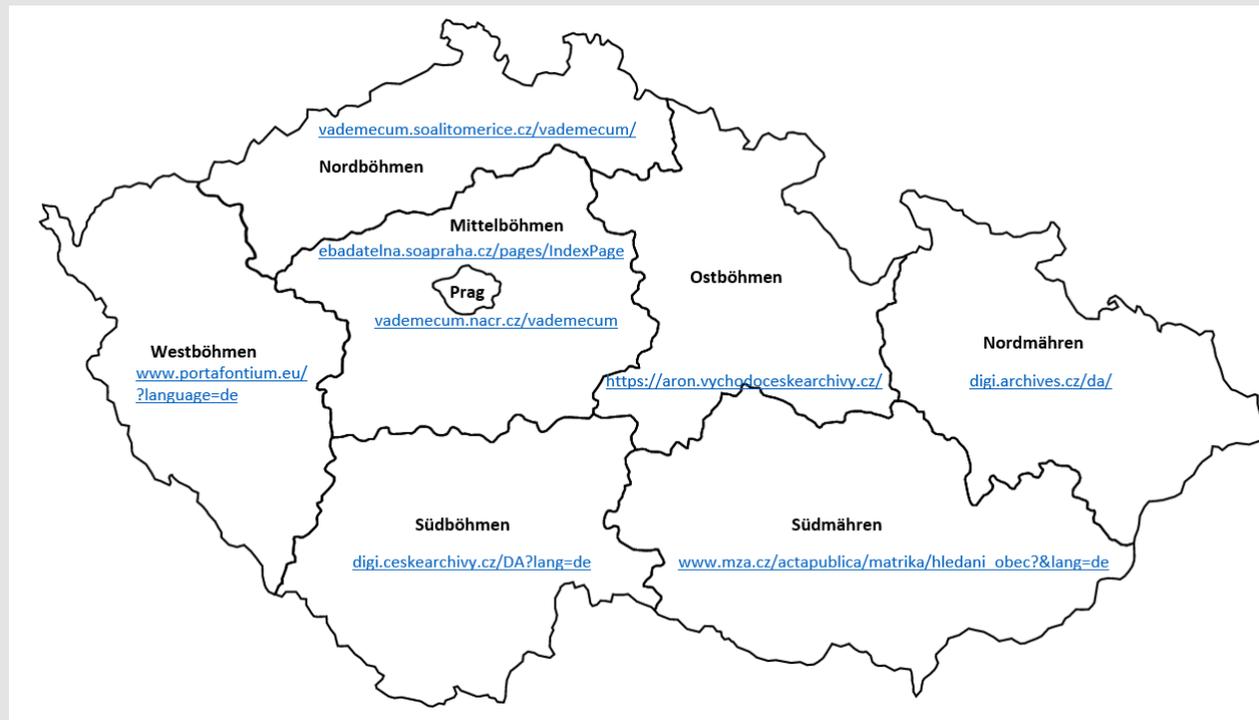
- zahlreiche Portale mit historischen Karten
- Beispiel: oldmapsonline.org/de/
 - kommerzieller Anbieter, vieles ist kostenlos, mehr gegen Mitgliedsgebühr
 - sehr großes Kartenrepertoire
- Beispiel: arcanum.com/de/karten/
 - Historische und aktuelle Karte überblendbar/Schieberegler



PowerPoint / LibreOffice Impress, Draw

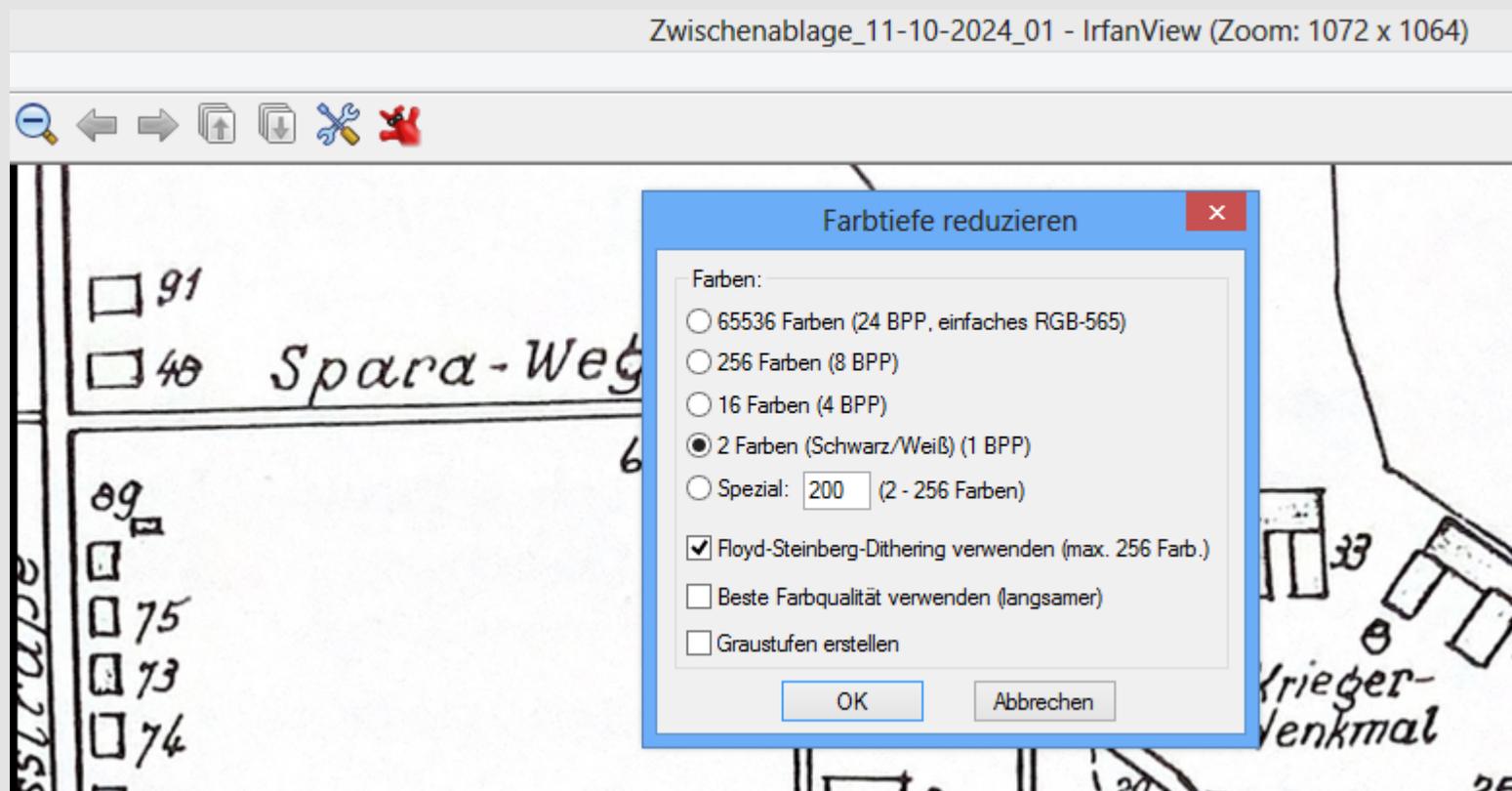


- Quick&dirty Lösung für viele Aufgaben, z.B.
 - visuell historische über aktuelle Karten legen
 - einer Karte Beschriftungen hinzufügen





IrfanView zum vorbereiten





Freistellen



Korrekturen



Farbe

Künstlerische
Effekte

Bilder komprimieren



Bild ändern



Bild zurücksetzen



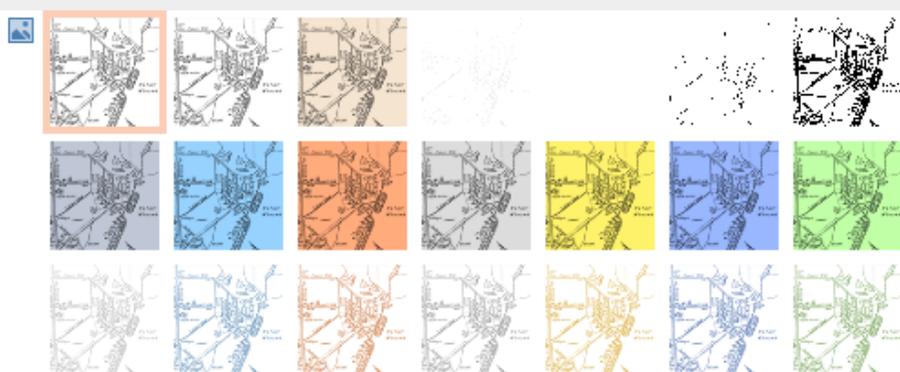
Farbsättigung



Farbton



Neu einfärben



Weitere Varianten

Transparente Farbe bestimmen

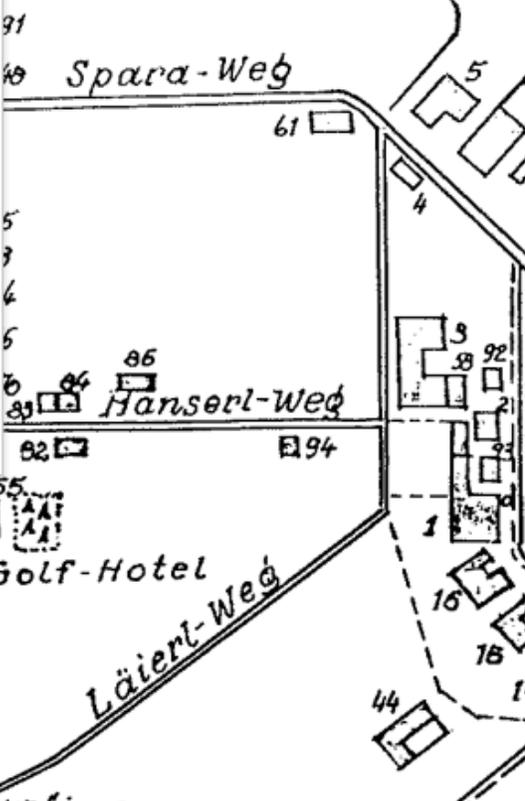
Transparente Farbe bestimmen

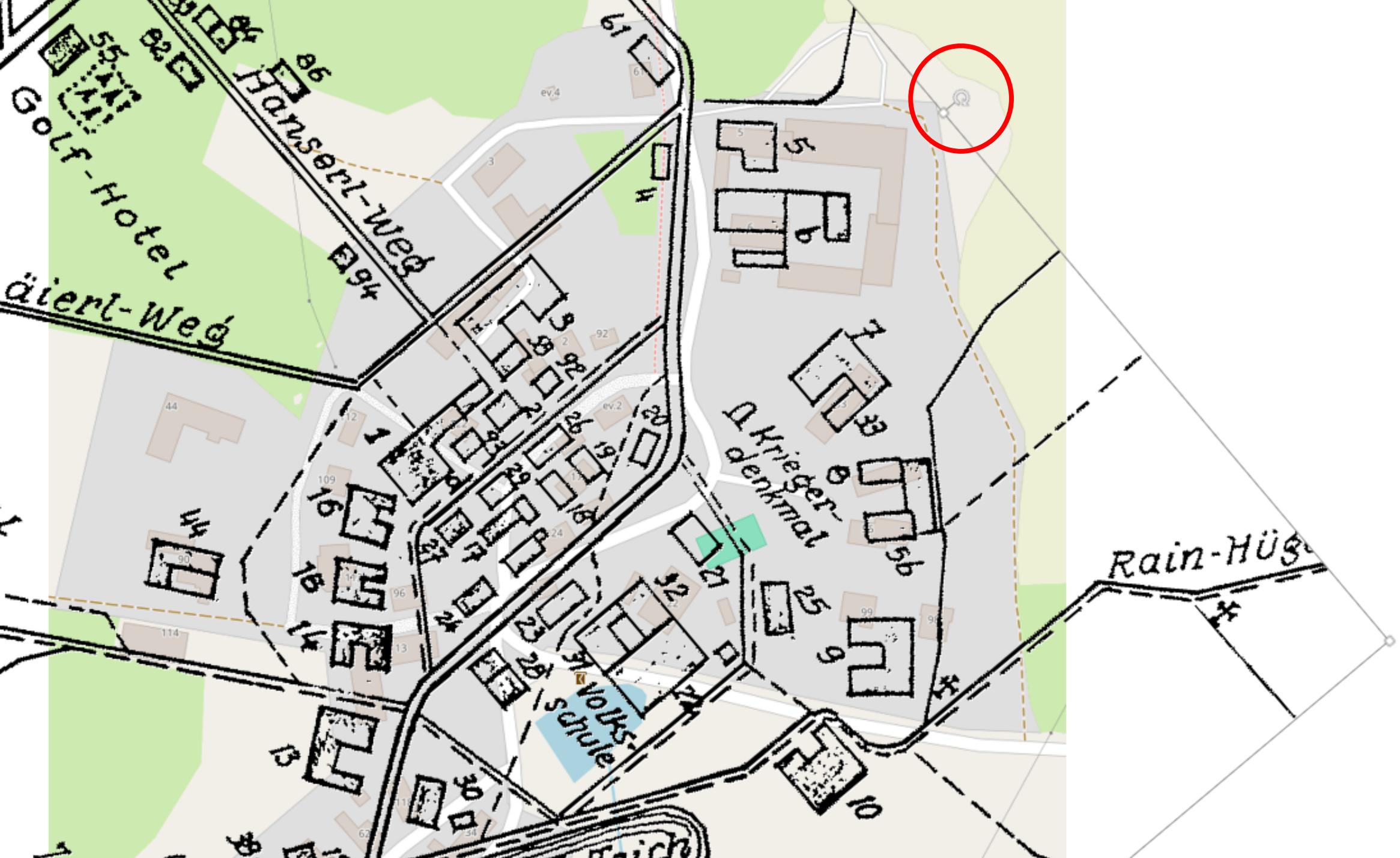
Eine Farbe im aktuellen Bild
transparent machen.

Wenn Sie in der aktuellen Grafik
auf ein Pixel klicken, werden alle
Pixel dieser spezifischen Farbe
transparent.

Bildformatvorla

8 7 6 5 4 3 2 1





55
Golf-Hotel
äierl-Weg

86
Hanserl-Weg
El 94

Kriegerdenkmal

Volks-Schule

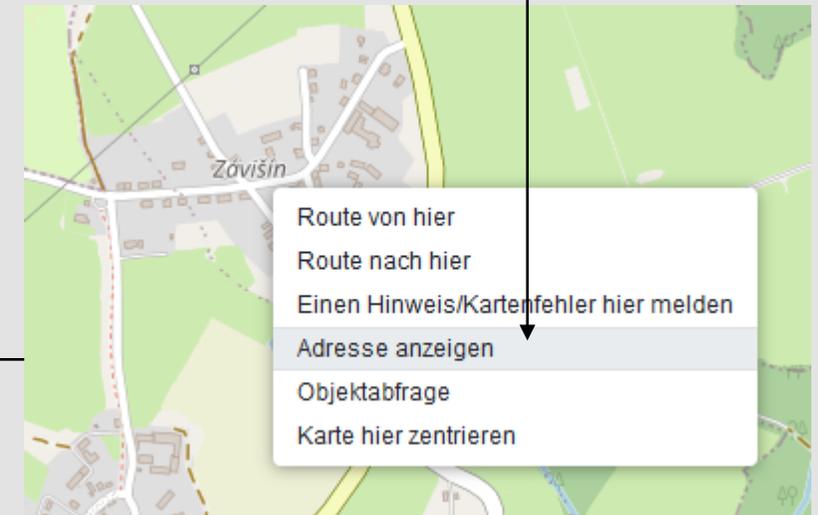
Rain-Hügel



Koordinaten bestimmen

- Vor Ort mit Smartphone (z.B. Wegkreuze, Gräber)
- „Picken“ aus online-Karte → OSM, Rechtsklick, Kontextmenü

The screenshot shows the OpenStreetMap website interface. The address bar contains the URL `https://www.openstreetmap.org/search?lat=49.97618&lon=12.74697#map=15/49.97619/12.74697`. The search bar contains the coordinates `49.97618, 12.74697`. The search results panel shows the coordinates `49.97618, 12.74697` and the search results for "OpenStreetMap Nominatim". The results list "Závišín, Abaschin, Hohendorf-Abaschin, Bezirk Eger, Karlsbader Region, Nordwesten, Tschechien".





Koordinaten abspeichern: .csv

Viele Programme brauchen Formate wie

- Länge, Breite, Name
- in einer einfachen Textdatei
- getrennt durch Komma, Semikolon oder Tab
- oder strukturiert (xml)

→ guten Editor benutzen (z.B. Notepad++), um Zeichensatz einstellen zu können (meist: UTF-8), sonst werden Ortsnamen mit Umlauten o.ä. falsch dargestellt

Editor: Notepad++



```
283 1 CHAN
284 2 DATE 11 MAR 20
285 3 TIME 14:52:05
286 0 @F00006@ FAM
287 1 HUSB @I00011@
288 1 WIFE @I00070@
289 1 CHIL @I00010@
290 1 CHAN
291 2 DATE 11 SEP 20
292 3 TIME 10:10:20
293 0 @N00002@ NOTE geschätzt
294 1 CHAN
295 2 DATE 31 AUG 2023
296 3 TIME 08:20:24
297 0 @I00012@ INDI
298 1 NAME Matthäus Joseph /TREML/
299 2 GIVN Matthäus, Joseph
300 2 SURN TREML
301 1 SEX M
302 1 BIRT
303 2 DATE 12 MAR 1795
```

Festlegen der Zeichenkodierung
(tschechische Sonderzeichen!)
→ UTF8

„Syntax-Highlighting“,
unterstützt auch GEDCOM-
Dateien (xml)

GeoInformationSysteme /



- (+) professionellste Lösung, meiste Möglichkeiten
- (+) QGIS: kostenfrei (qgis.org/download/)
- (+) Schichten (Layer) ein- und ausblenden möglich, verschiedene Sichten/Aspekte darstellbar
- (+) viele Daten frei verfügbar, u.a. OSM-Daten integrierbar
- (+) Digitalisierung eigener/analoger Daten (Karten: Georeferenzierung)
- (+) nicht nur Kartierung, auch Analyse, Verschneiden, Messen, ...
- (-) erfordert tiefgehende Kenntnisse, sonst sehr frustrierend
- (-) bestimmte Daten (z.B. historische) oft kostenpflichtig
- Endergebnis: Modell, Ansichten als Bilddatei exportiert

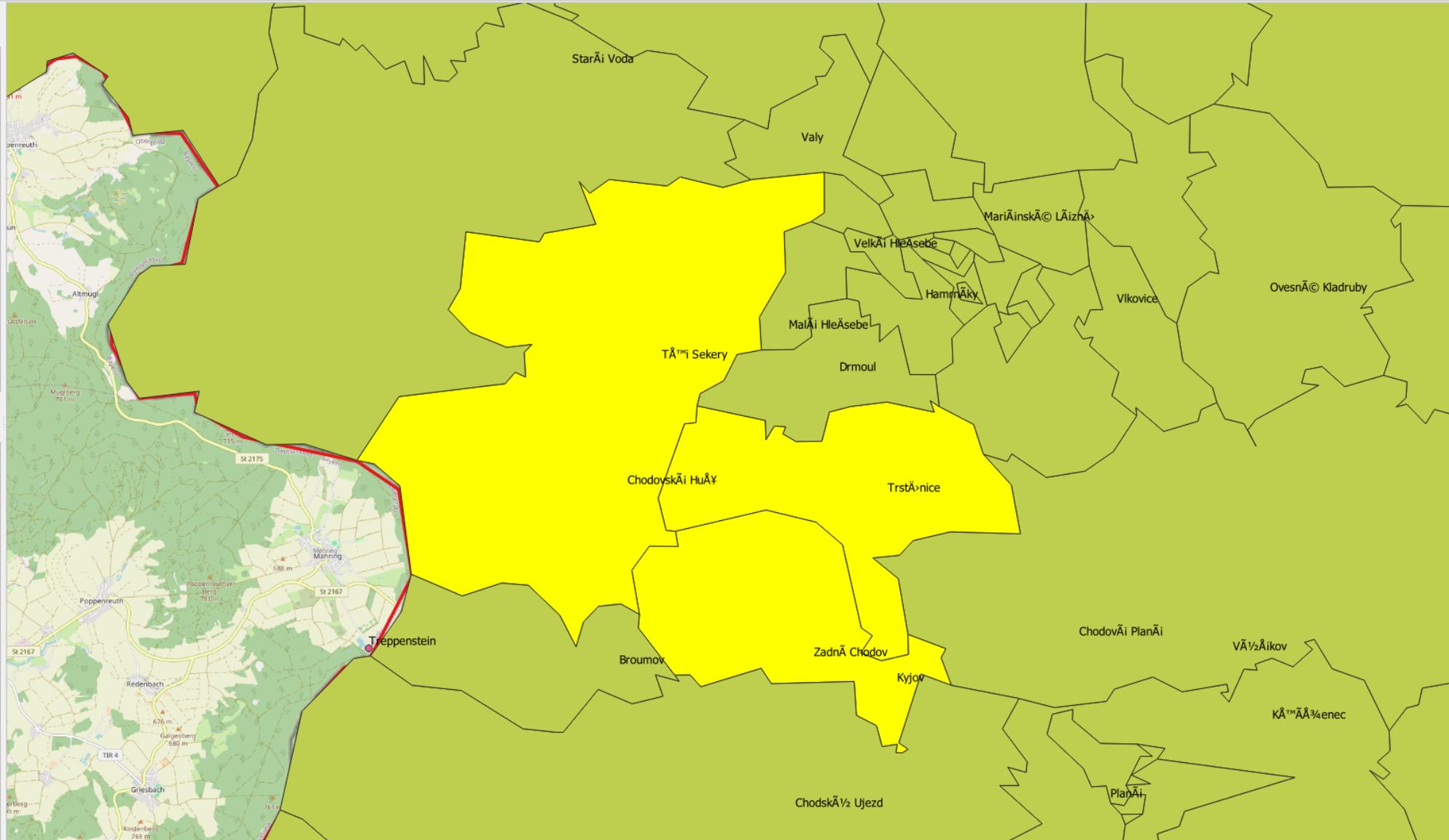


Browser

- Favoriten
- Räumliche Lesezeichen
 - Benutzerlesezeichen
 - Projektlesezeichen
- Projektverzeichnis
- Home
 - C:\
 - D:\
 - E:\
 - F:\
 - G:\
 - H:\
 - I:\
 - K:\
 - L:\
 - M:\
 - O:\
 - U:\
- GeoPackage
- SpatialLite
- PostGIS

Layer

- Large_lakes
- seze MasseDEauRiviere
- MasseDEauRiviere_vrap2010_FXX.shp
- arrondissements_paris arrondissement
- decoupage-morphologique-dile-de-fr
- LYON_adr_voie_lieu.shp adr_voie_lieu.a
- LYON_METROPOLE_adr_voie_lieu.shp a
- quartiersmarseille contours_quartiers_
- Basisstaedte_Frankreich
- vol okrsky 2024g100
- roads
- Orte-Westboehmen waypoints
- places
 - 0 - 0
 - 0 - 0
 - 0 - 0
 - 0 - 0
 - 0 - 97400
- Tschechien Tschechien_RG
- OpenStreetMap
- EUROPA_plus
- bayern_ex



Find address or place



Cadastral maps

If you want to view the cadastral map, press the button.

[Go to cadastral maps >>](#)



Layer list

Filter layers...

CZE INSPIRE View Service - Administrative Units

Remove layers

Map scale: 1 : 60 480

Basemap: Empty

ags.cuzk.cz:
 Beispiel für ein online-GIS

Turn on point List coordinate mode



Zusammenfassung

- Karten haben mannigfaltige sinnvolle Anwendungen in der Familienforschung
- breites Feld: von der Papierkarte bis zum Profi-GIS
- mit ein wenig Computerkenntnissen kann man schon viel machen
- es gibt viele Karten/Geodaten im Internet, man muss sie nur finden...
- das meiste ist kostenlos!