

## Vergleich der Stadtgebiete in KAGIS

In dieser Übung wird das Stadtgebiet von Villach im Jahre 1828 zu heute verglichen.

- a. Öffnen Sie das Dropdown Menü von "Kartenhintergrund", welches sich auf der linken Seite des Bildschirms befindet und wählen Sie "Franziszeischer Kataster".
- b. Suchen Sie nun im Feld "Adresse, Grundstück, POI finden.." nach Villach.
- c. Bei "Werkzeuge" klicken Sie auf das " a "Symbol ein neues Fenster öffnet sich. In dem neuen Fenster wählen Sie das Linien Symbol (Abbildung 1)
- d. Zeichnen Sie im Franziszeischen Kataster das Stadgebiet nach.



Abb. 1: Kartenhintergrund wählen und Flächenselektion

- e. Wählen Sie bei "Thema wählen" Grundstücke (falls dies nicht schon vorher ausgewählt ist).
- f. Setzen Sie einzelne Punkte rund um das Stadtgebiet um eine Fläche zu zeichnen (Abbildung 2).
- g. Nun kann ein anderer "Kartenhintergrund" wie beispielsweise Basemap oder ein Orthofoto ausgewählt werden.
- h. Zoomen Sie nun so weit aus der Karte, dass das gesamte Stadtgebiet sichtbar ist.



Abb. 2: Vergleich des franziszeischen Katasters mit einem Orthofoto





- i. Klicken Sie bei "Ausgabe" "Drucken".
- j. Geben Sie einen runden Maßstab ein und klicken auf Drucken.
- k. Geben Sie nun einen Namen sowie Verwendungszweck für diese Karte ein. Als Ausgabetyp wählen Sie PDF (Abbildung 3).



Abb. 3: Karte in KAGIS erstellen

- I. Klicken Sie auf "Druckauftrag starten".
- m. Als Ergebnis bekommen Sie eine Karte mit dem Stadtgebiet von 1828 und wie es heute aussieht (Abbildung 4).





Abb. 4: Erstellte Karte der Stadt Villach in KAGIS

## Diskussion:

- i. In welche Richtung hat sich Villach verändert?
- ii. Wieso hat sich die Stadt so verändert?
- iii. Wieso hat man die Stadt gerade am Fluss Drau gebaut?

**Aufgabe**: Führen Sie nun diesen Vergleich mit dem Stadtgebiet von Klagenfurt durch. Erstellen Sie auch eine Karte, in der der Vergleich ersichtlich ist.

Das Ergebnis der Übung mit Klagenfurt ist im Lösungsblatt zum Download verfügbar.