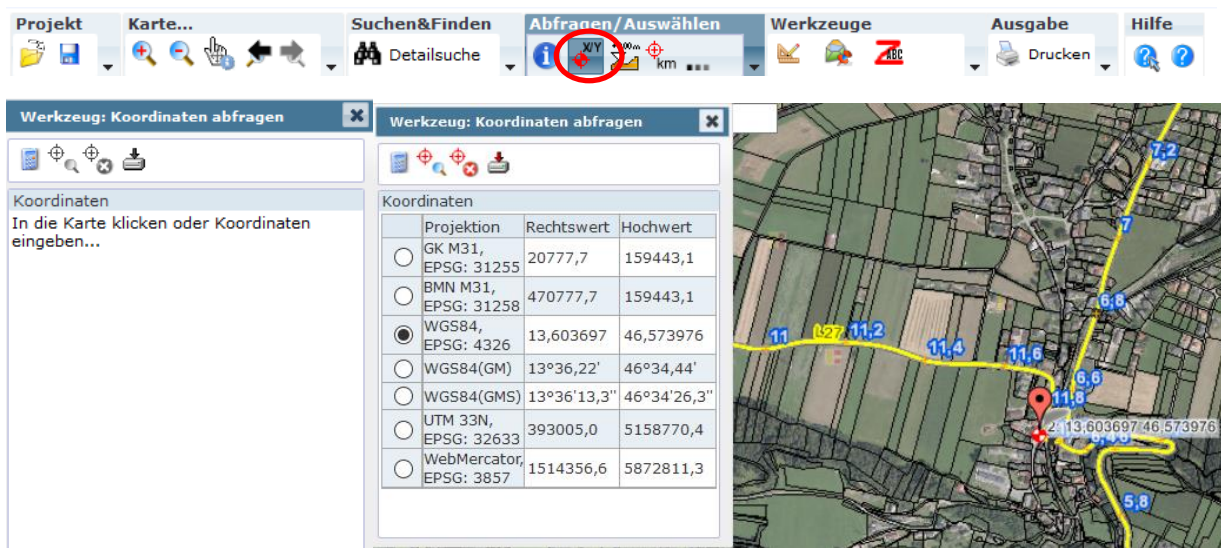



Koordinaten-Abfrage in KAGIS

In dieser Aufgabe sollen die Koordinaten eines beliebigen Punktes ermittelt werden. Koordinaten sind dazu da, einen Punkt auf der Erdoberfläche genau bestimmen zu können. Hierzu unterscheidet man geographische und geodätische Koordinaten. Geographische Koordinaten sind Winkelangaben auf der Erdkugel und werden meistens in der Geographie verwendet.

- Klicken Sie in der horizontalen Werkzeugleiste bei „Abfragen/Auswählen“ auf das Symbol „ $\times y$ “, welches für die Koordinaten-Abfrage steht.
- Klicken Sie nun auf einen beliebigen Punkt in Feistritz an der Gail und das Ergebnis wird ausgegeben.
- Da mit geographischen Koordinaten gearbeitet wird, ist das Ergebnis der WGS-Koordinaten relevant. Bei EPSG 4326 werden die Koordinaten mit Dezimalstellen angezeigt, bei WGS(GMS) mit Grad, Minuten und Sekunden. Der Rechtswert entspricht der geographischen Länge, der Hochwert der geographischen Breite.



Tipp: Um einen neuen Punkt auf der Karte zu setzen, klicken Sie auf das Symbol . Dieses Symbol ist dazu da, die gesetzten Punkte auf der Karte zu löschen und neue einzufügen.

Aufgabe: Geben Sie nun in das Feld „Adresse, Grundstück, POI finden..“ Europastraße 2 ein. Welche Koordinaten sind mit dieser Adresse verbunden?

Das Ergebnis der Aufgabe ist im Lösungsblatt zum Download zu finden.